

Zeitschrift für **Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie)** **und Pflanzenschutz**

Herausgegeben

von

Professor Dr. Dr. h. c. Dr. h. c. Bernhard Rademacher

68. Band - Jahrgang 1961

Inhaltsverzeichnis und Sachregister

EUGEN ULMER · STUTTGART · GEROKSTRASSE 19
VERLAG FÜR LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU UND NATURWISSENSCHAFTEN

Alle für die Zeitschrift bestimmten Sendungen (Briefe, Manuskripte, Drucksachen usw.) sind zu richten an:
Professor Dr. Dr. h. c. Dr. h. c. Bernhard Rademacher, Institut für Pflanzenschutz der Landw. Hochschule Stuttgart-Hohenheim. Fernruf Stuttgart 25815

29 OCT 1962

Sachregister

Wegen der uneinheitlichen und darum unklaren Bezeichnung der Viren und Viruskrankheiten werden diese außer unter ihrem jeweiligen Buchstaben sämtlich unter dem Stichwort „Viruskrankheiten“ nach Wirtspflanzen alphabetisch geordnet aufgeführt

A

- Abbaukrankheiten, Rebe 682
 Abendpfauenauge
 s. *Smerinthus ocellata*
 Abgase, Benzinmotore 317
 Abgasschäden 676
Abies 561, 702
 – *alba* 369
 – *balsamea* 119
 Abiotische Faktoren 327
 Abkühlen 459
Acacia dealbata 357
Acantholyda nemoralis 188
Acanthoscelides obtectus 123, 235
 – *obsoletus* 52
Acari 127, 238, 256, 295, 328, 373, 459, 613ff., 615, 649, 673, 693
 Acaricide 453
Acarina 54, 127, 307
Acarus siro 691
Acer platanoides 319
 – *tataricum* 103, 319
 Acetylsulfanilamid
 s. Albucid
Acherontia atropos 459
Achillea lanulosa 695
 – *millefolium* 115
 Acker- u. Feldgemüsebau, Krankheiten u. Schädlinge 531
 Ackerbohne s. *Vicia faba*
 Ackerdistel
 s. *Cirsium arvense*
 Ackerfuchsschwanz s. *Alopecurus myosuroides*
 Ackerhellerkraut
 s. *Thlaspi arvense*
 Ackerkratzdistel
 s. *Cirsium arvense*
 Ackerschachtelhalm
 s. *Equisetum arvense*
 Ackersenf
 s. *Sinapis arvensis*
 Ackerstrigol 116
 Ackerunkräuter 446 (Ungarn), 674
 Ackerwinde s. *Convolvulus arvensis*
Acleris variana 120
Acoxophyes reticulana 380
Acremoniella atra 642ff., 645
Acremoniella sp. 643, 645
 – *verrucosa* 643, 645
Acrididae 376
Acrobeloides 51
 Acrylnitril 692
 – Tetrachlorkohlenstoff 55
 Actidion 114, 189
Actinomyces sp. 463
Actinomyces 174, 190, 318, 440
 – Diagnostik 440
Acyrtosiphon pelargonii 453
Adelges 455
 – *piceae* 54, 310
Adelgidae 54, 455
 Adenosindiphosphat
 s. ADP
 Aderschlorose (big vein), Kopfsalat 228, 439, 445, 684
 Adernchlorose (= Erdbeer-Virus 4) 458
 Adernpanaschüre, Rebe 132
 Adernraffung, Rebe 137
 Adernschwärze s. *Xanthomonas campestris*
 Adlerfarn s. *Pteridium aquilinum*
 ADP (Adenosindiphosphat) 364
Aedes aegypti 344
Aegilops spp. 145
Aerobacter scolyti 188
 Aerosole 320, 461, 462, 464
 Aerosolforschung 99
 Aerosolfragen 99
 Aerosolmeteorologie 99
 Aerosolmethode 384
 Aether 241
 Aethylbromid 383
 Aethylchinon 236
 Aethylchlorid 383
 Aethyl-N, N-di-propylthiolcarbammat s. EPTC
 Aethylen 352
 Aethylenbromid 50
 Aethylendiamindiessigsäure s. EDDA
 Aethylendiamin-di-o-hydroxyphenylessigsäure s. EDDHA
 Aethylendiaminotetraessigsäure 166, 493
 Aethylendibromid 62, 319, 353, 526, 692, 693
 Aethylendichlorid 62, 526, 693
 Aethylendichlorid-Tetrachlorkohlenstoff 55
 Aethylmercuriphosphat 523
 Aethylmerkurchlorid 256
Agaricaceae 686
Ageniaspis fuscicollis 696
 Agentien, chemische 553ff.
 Agrarluftfahrt 253
Agrilus viridis 35
 Agrimycin 100, 363, 440
Agriolimax agrestis 254
Agriotes medvedevi 310
 – *obscurus* 697
 – *ponticus* 310
 – sp. 192, 397, 398
Agriotes lineatus 697
 – sputator 697
Agrobacterium spp. 362
 – *tumefaciens* 106, 231, 441, 456, 493, 494, 682, 683
 Agrolan 247
Agromyzidae 381
Agropyron repens 107, 152, 178, 180, 370, 413ff., 447, 697
Agropyrum repens
 s. *Agropyron repens*
 Agrosan GN 484
Agrostis canina 114
 – *gigantea* 128
 – spp. 311, 688
Agrotis segetum 459
 – spp. 252
 – *subterranea* 313
 – *ypsilon* 126
Ahasverus advena 122, 693
 Ahorn, tatarischer
 s. *Acer tataricum*
 Akarizide 14, 60, 64, 245, 318, 383, 464

- Akazie, gelbe 103, 319
 – weiße s. *Acacia dealbata*
 Akiochi 354
 Aktivkohle 115
 Albamycin 363
Albizzia chinensis 526
 Alcid (Acetyl-sulfanilamid) 634ff.
Alces a. alces 675
 Aldrin (Hexachlor-hexahydro-[bis-(endo-exo)-methylen]) 190, 191, 248, 251, 256, 480f., 482f., 484, 485, 486f., 488, 697
Aleurodes brassicae 238
 – *proletella* 238
Aleuroglyphus ovatus 691
 Alexandrinerklee s. *Trifolium alexandrinum*
 Alipur s. OMU + BiPC
 Alkanthiosulfonsäure 384
 Alkoholettsäure-Ester 316
 Alkyllessigsäure 384
Alleculidae 697
 Allolopathie 115, 352, 626 s. a. Beeinflussung, gegenseitige u. Unverträglichkeit
Allium 155
 – *ascalonicum* 236, 367
 – *cepa* 74, 236, 367, 448
 – *porrum* 236, 448, 367
 – *sativum* 180, 234, 236, 367, 523, 693
 – *schoenoprasum* 236, 367
 – *senescens* 236
 – sp. 184
 – *ursinum* 367
 – *vineale* 367
Allolobophora spp. 457
 Allylkohol 50
 Allylchlorid 383
 Allylsenfö 241
 Almen, Unkrautbekämpfung 447
Alnus sp. 369
Alnus viridis 447
Alopecurus agrestis s. *Alopecurus myosuroides*
 – *myosuroides* 64, 231, 413ff.
 – *pratensis* 311
 Alpenampfer s. *Rumex alpinus*
 Alpenmurmeltier s. *Marmota marmota*
 Alpenrose s. *Rhododendron ferrugineum*
 Alpensteinbock s. *Capra hircus ibex*
 Alpha-Naphthylessigsäure s. α -NAA
Alphitobius diaperinus 695
Alsophila pometaria 239
 Altern, Blätter 296, 412
 Alternanz 527
Alternaria chrysanthemi 108
 – *circinans* 182
 – *solani* 110, 458, 459, 633, 634ff., 637
 – spp. 63, 392, 404, 643
 – *tenuis* 458, 642
 Aluminium 357, 434
 – Ionen 354
Amantia muscaria 310
Amaranthus 690
 – sp. 361
 Ameisen s. *Formicidae*
 Ameisenfarm 33
 Ameisenrepellent 452
 Ameisensäure 554f.
Amelia paleana 185
 American Phytopathological Society 166
 Amide 384, 518
 p-Aminobenzolsulfonoxymethylamid-N⁴-d-glukosidsulfonsäures Natrium s. Ladogal
 α -Aminobuttersäure 681
 p-Aminophenylsulfonamid s. Prontalbin
 Aminosäuren 518
 3-Amino-1,2,4-Triazol s. ATA
 Ammoniak 107, 352
 – schwefelsaures 685
 Ammoniummolybdat 516
 Ammoniumnitrat 685, 697
 Ammoniumsulfamat 368, 369, 448
 Ammoniumsulfat 50, 229, 697
 Ammoniumverbindungen quartäre 313
Ampelopsis heterophylla 71
 – *quinquefolia* 568
 – sp. 72, 76
 Amphibien 59
Amphimallon solstitialis 114
 Anabasin-Sulfat 126
Anagallis arvensis 180
Anagasta (Ephestia) künniella 505, 508
Anastatus disparis 54, 700
 Anerkennung, Kartoffel 527
 Anerkennungsbestimmungen 254
 Anfälligkeit, Definition 663
 – lokaler Apfelsorten 662ff.
 – Rebsorten 129
Angitia armillata 696
Anguina tritici 51
 Angular leaf spot, Tabak 224
 Anhängespritze 252
Anobiidae 241
Anobium punctatum 241, 526
Anser spp. 675
 Antagonisten 325
Anthocoridae 456
Anthocoris nemorum 452
 Anthocyan 445
Anthonomus pomorum 60
 – *rubi* 464
Anthozanthum sp. 369
 Anthozyanverfärbung 470
 Anthraknose, Tomate 445
 Anthraquinon 316
 Antibakterielle Wirkung 590
 Antibiotika 189, 224, 237, 245, 295, 323, 363, 384, 389, 390, 391, 460, 498
 Antibiotische Wirkung 590
 Antigen 171
 Antimetabolitika 245
Antirrhinum majus 112
 Antischlupfstoffe 118
 Antiseren 105, 169, 170
Anystis sp. 613f.
 Anzündkanne 103
Aonidiella aurantii 185
Apanteles difficilis 701
 – *fumiferanae* 699
 – *glomeratus* 701
 – *pieridis* 701
 – *portheriae* 54
 – *spurius* 701
Apera spica venti 415
 Äpfel, Dickenwachstum 290
 – Fliegenflecken-Krankheit 176
 – Kragenfäule s. *Phytophthora cactorum*
 – Lagerfäule 227
 – Stippigkeit 44
 Apfelblattlaus, grüne 127
 Apfelblütenstecher s. *Anthonomus pomorum*
 Apfelblutlaus s. *Eriosoma (Schizoneura) lanigerum*
 Apfelgraslaus s. *Rhopalosiphum insertum*
 Apfelkrebs s. *Nectria galligena*

- Apfellaus, grüne s. *Aphis pomi*
 Apfelmehltau s. *Podosphaera leucotricha*
 Apfelmosaik 189, 664
 s. a. *Marmor mali*
 Apfelmosaikvirus 458, 519
 Apfelsauger s. *Psylla mali*
 Apfelschalenwickler s. *Acoxophyes reticulana*
 Apfelschorf s. *Venturia inaequalis*
 Apfelwickler s. *Carpocapsa pomonella*
 Aphaniptera 373
 Aphelandra 238
 - sp., Verkrümmung der Blätter 167
 Aphelenchoides 372
 - *cocophilus* 372
 - *fragariae* 51, 116
 - *oleistus* 51
 - *ritzemabosi* 51, 116, 456
 - *saprophilus* 179
 - spp. 116
 Aphelenchus *avenae* 450
 - *fragariae* 464
 Aphelinide 185
 Aphidecta *obliterata* 54
 Aphiden 36, 158, 160, 164, 451, 469, 520
 Aphidencyrus *aphidivorus* 361
 Aphididae 310
 Aphidiinae 698
 Aphidius *dauci* 361
 Aphidoidea 695
 Aphidophilus *dactyli* s. Strichelkrankheit des Knaulgrases
 Aphidula *farinosa* 53
 Aphis *craccivora* 361
 - *fabae* 46, 315, 376, 453, 457, 646f., 694
 - *gossypii* 45, 298
 - *helichrysi* 300
 - *nasturtii* 312, 361
 - *pomi* 308, 309
 - *rhamni* s. *Aphis nasturtii*
 Aphrodes *bicinctus* 382
 Aphytis *lingnanensis* 185
 Apis *mellifica* 33, 245, 246, 249, 254, 451f., 456, 464
 Apodemus *flavicollis* 315
 Aporia *crataegi* 701
 Apparaturen, tragbare 35
 Applikationstechnik 35
 Aprikose s. *Prunus armeniaca*
 Apterygota 373
 Arabica-Kaffee 172
 Arabis-Mosaikvirus s. Gelbverzweigung der Himbeere
 Arachis *hypogaea* 306
 Araecerus *fasciculatus* 122
 Ardea *cinerea* 675
 Aretan 523
 Argyresthia *albistria* 186, 254
 - *conjugella* 454
 - *ephipella* 186
 - *laevigatella* 703
 Argyrotaenia *velutinana* 313
 Armoracia *rusticana* 1
 Äromykologie 306
 Arrhenatherum *elatius* 688
 Arsen 59, 245, 357
 Arsenat 434f.
 Arsenit 434f., 456
 Artemia sp. 344
 Artemisia *campestris* 299
 Arthropoda 673, 704,
 Arvicola terrestris 243, 317, 383
 Arvicolinae 42
 Arylessigsäure 384
 Aschersonia 125
 Ascleriosis, infektiöse 438
 Ascochyta *pisi* 63, 114, 254
 Ascomycetes 304, 348
 Ascotremella *faginea* 231
 Asolcus *semistriatus* 698
 Asparagin 681
 Asparaginsäure 229, 681
 Asparagus sp. 371
 Aspergillus 642, 645
 - *amstelodami* 306
 - *candidus* 306
 - *chevalieri* 306
 - *flavus* 189, 482, 487
 - *fumigatus* 303
 - *glauca*-Gruppe 306
 - *niger* 299, 442, 482, 487
 - *repens* 306, 525
 - *restrictus* 306, 525f.
 - *ruber* 306
 - spp. 187, 314, 318, 643
 - *tamaris* 306
 Asphalt 352
 Aspidiotus *hederae* 186
 Asseln 32
 Asternvergilbungsvirus 519
 ATA (3-Amino-1,2,4-Triazol) 57, 369, 448, 688, 689f.
 ATA + CMU 369
 ATA + NaTa + 2,4-D 369
 ATA + TCA + 2,4-D 369
 Athalia *rosae* 675
 Athous *niger* 697
 Athous (Orthathous) *calvulus* s. *Leptoschema candezei*
 - *lommickii* s. *Leptoschema candezei*
 Atractotomus *magnicornis* 613f.
 - *mali* 696
 Atriplex sp. 447
 Atropa *belladonna* 299
 - -Virus 299
 Atropin 118
 Atta sp. 38
 Attraktivstoffe 60
 Auberginen, *Verticillium alboatrum* 229
 Auchenorrhyncha 695
 Aufbau-Kombigerät 252
 Auflaufschäden 687
 Augenfarbstoff, Insekten 296
 Augenfleckenkrankheit s. *Cercospora herpotrichoides*
 Aulacorthum *solani* 376
 Aulocara *elliotti* 692
 Aureomycin-Hydrochlorid 460
 Auriculariales 348
 Aussaatzeiten 182, 307
 Austriebsspritzmittel 60
 Auswachsen 253
 Auswinterung, Weizen 307, 460
 Autoradiographie 39
 Auxin 100, 350, 493
 Avadex (2,3-Dichloroallyl-diisopropyl-dithiolcarbamate) 414
 Avena *fatua* 178, 255, 413ff., 430, 689
 - *ludoviciana* 178
 A-Virus, Kartoffel 254, 255, 492ff.
 Avrosia *lata* s. *Hemitarsonemus latus*
 2,2'-Azoisobutyronitril 383
 Azotobacter *chroococcum* 532

B

- B 56 (Bis [dimethylthiocarbamyl] aethylen bisdithiocarbamat) 685
 B-Aryloxyaethanol 384
 Bacillus *anthracis* 249, 312
 - *cereus* 125, 312, 377, 462
 - - var. *alesti* 125, 255
 - - var. *mycoides* 312
 - *dendrolimus* 124, 125

- Bacillus entomocidus* var. *entomocidus* 239
 – *laterosporus* 312
 – *popilliae* 188, 189
 – *subtilis* 228, 686
 – *thuringiensis* 125, 186, 187, 188, 189, 192, 249, 312, 313, 375f.
 – – var. *alesti* 255
 – – var. *galleriae* 124
 – – var. *thuringiensis* 239
 Bacitracin 363
 Bäckerhefe 18ff.
Bacteriae 440
Bacterium malvacearum 384
 – *phytophthorum* 521
 Bakterielle Wurzelfäule, Pastinak 362
 Bakterien 102, 107, 174, 190, 399, 404, 673, 683, 686
 – Diagnostik 440
 – Naßfäule 224
 – Pflanzengewebe, gesundes 363
 – phytopathogene 683
 Bakterienbrand, Bohne 172
 – Maulbeerbaum 171
 – Walnußbäume s. *Xanthomonas juglandis*
 Bakterienfäulen 404
 Bakterienringkrankheit, Kartoffel 544
 Bakteriophagen 172, 312, 361f.
 Bakteriosen 363, 440, 651, 683
 – latente 187
 Bakteriostatika 219
Balaninus nucum 380
Balanus amphitrite *denticulata* 113
 Balsame 42
 Balsamtanne s. *Abies balsamea*
 Banane 171, 220
 Bandchlorose, Rebe s. Bandmosaik, Rebe
 Bandmosaik, Rebe 131, 135ff., 143
 – Virus, Pflaume 458
 Bär s. *Ursus arctos*
Barbarea vulgaris 189
 Bärenspinner, weißer s. *Hyphantria cunea*
 Bariumkarbonat 574
 Bariumpolysulfid 173, 188
 Barley stripe mosaic s. Streifenmosaik der Gerste
 Bärtierchen s. *Tardigrada*
 Basinex (Dichlorbutter-säure) 255, 384, 423
 Basudin s. Diazinon
 Baumchirurgie 655
 Baumscheiben 221
 Baumschulen, Müdigkeitserscheinungen 234, 371
 Baumschulsaatbeete, Unkrautbekämpfung 448
 Baumschwämme s. *Fomes robustus* u. *Polyporus dryophilus*
 Baumweißling s. *Aporia crataegi*
 Baumwolle 192, 479ff., 488
 – Blattfleckenkrankheit, eckige 364
 – Wurzelfäulnis 256
 Baumwollleule s. *Chloridea obsoleta*
 Baumwollflohkäfer s. *Podagrica puncticollis*
 Baumwollkrankheiten 256
 Baumwollsamensamen 127
 Baumwollschädlinge 256
 BCH 375
Beauveria 192
 – *bassiana* 187, 188, 312, 375, 382, 601, 603, 604
 – *tenella* 373, 600ff., 604
 – sp. 124, 189
 Bedecken 517
 Beeinflussung, gegenseitige, höherer Pflanzen 42, 115, 531, 626
 s. a. Allelopathie u. Unverträglichkeit
 Beerenobstbau, Schädlingsbekämpfung 245
 Befalls-Sukzession 53
 Begasung 55, 459, 526
 Begasungsmittel 383, 457
 Begrenzung, natürliche 327
 Begrenzungsfaktoren, natürliche 322
Begonia elatior 238
 Begonien 55
 Beheizung 103, 517
 Beizung 58, 99, 101, 114, 127, 175, 177, 189, 190, 192, 226, 249, 250, 255, 256, 456, 459, 523, 587ff., 589, 590
 Beizmittel 58, 128, 175, 190, 192, 226, 384, 479, 484, 523, 587
 Beizschädigung 128
 Bekämpfung, akustische 459
 Bekämpfung, chemische 327
 – biologische s. Biologische Bekämpfung
 – integrierte 327
 – kulturelle 327
 – mechanische, resistenter Kulturpflanzen 63
 – mikrobiologische 328
 – ökologische 326, 327
 – optische 459
 – physikalische 327
 – technische 327
 Bekämpfungsmaßnahmen 327
 Belichtung 615, 656, 683
 Benzoenitril 689
 Benzoessäure 384
 Benzolsulfonat 248
Berberis vulgaris 151, 152, 153, 176, 365, 447
 Berberitze s. *Berberis vulgaris*
 Beregnung 46, 103, 297, 436, 437, 462, 517
 Bernsteinsäure 351
 Berostung 289
 – viröse 105
 Beschallen 459
 Besenwuchs, viröser 664
 Bestimmungstabellen, Mangelerscheinungen 352
 Bestrahlung 459, 673
Beta-Rüben 58, 99, 109, 190, 222, 244, 255, 296, 315, 349, 447, 465, 466, 533, 536, 539, 569ff., 574, 599, 643, 656ff., 672, 686, 687, 691 s. a. Rüben
Beta-Virus 4 s. Vergilungskrankheit
Betula sp. 369, 435
 Bewindung 437, 517
 Bewirtschaftungsmaßnahmen 115
 BF-Salz 62, 378
 BHC s. HCH
 Biber s. *Castor fiber*
 Bienen s. *Apis mellifica*
 Bienen u. Pflanzenschutz 295
 Bienengefährlichkeit 248
 Bienenbeschädigungen 254
 Bienenunschädliche Präparate 591ff., 594, 596
 Bienenverluste 595
 Big vein 113, 228, 439, 445, 684 s. a. Adernchlorose
 Biggermsaatgut, Rüben 296

- Bilche s. *Muscadinidae*
 Bilsenkraut
 s. *Hyoscyamus niger*
 Binsen s. *Juncus* spp.
 Bioassay 343, 346
 Bioklimatologie 40
 Biologische Bekämpfung
 186, 294, 295, 321 ff.,
 323, 327, 349, 462, 528,
 673, 689, 699, 700, 703
 Biologische Regelung 325
 – Schädlingsbekämpfung,
 Definitionen 321 ff.
 Biologischer Test 36, 191
 Biologisches Gleich-
 gewicht 190
 Biopräparate 187
 Bioplerin 296
 Biotische Faktoren 327
 Biotisches Insektizid 326
 Biozönose 295
 BIPC + OMU (3-Chlor-
 phenylkarbamat +
 Cyclo-octyl-dimethyl-
 harnstoff) 255, 415,
 447, 448, 687
 Birke s. *Betula* sp.
 Birnen, Feuerbrand 171
 Birnenschorf s. *Venturia*
 pirina
 Birnenwickler s. *Laspey-*
 resia pyrivora
 Bisamratte s. *Fiber*
 (*Ondatra*) *zibethicus*
 Bis-Alkylxanthotetra-
 sulfid 384
 Bis-Alkylxanthotri-
 sulfid 384
 Bis (dimethylthiocarb-
 amyl)-äthylen bisdi-
 thiocarbamat s. B 56
 Bis(isopropylamino)-
 fluorophosphinoyd
 s. Mipafox
 Bitumen 352
 Biuret 677
Blaps mortisaga 236, 601
 Blasenfüße 615
Blastophagus piniperda
 308
 Blattälchen s. *Aphelen-*
 chus fragariae
 Blattdüngung 191
Blattella germanica 62,
 526, 691
 Blattdürre 331
 Blattfall, verfrühter 646
 Blattfleckenerreger,
 Blumenkohl 5
 Blattfleckenerkrankheit,
 Apfel s. *Mycosphaerella*
 pinodes
 – eckige, Baumwolle 364
 Blattgallen 469
 Blattgallmilbe 452
 Blattläuse 56, 60, 127,
 169, 183, 184, 209 ff.,
 216, 247, 253, 309, 314,
 315, 317, 453, 456, 457,
 617, 646, 696, 697, 698,
 699, 703
 – Massenwanderung 457
 Blattlausfeinde 456
 Blattlausparasitierung
 184
 Blattlausspeichel 56
 Blattlauszählung 169
 Blattrollen 528, 679
 Blattrollkrankheit,
 Kartoffel 63, 209 ff.,
 254, 255, 527
 Blattrollvirus, Kartoffel
 168, 216, 581 ff., 586, 681
 Blattröte, Hafer s. Rot-
 blättrigkeit des Hafers
 Blattsauger 60 s. a.
 Psylla spp.
 Blattschäden, Obst 289
 Blattschneiderameisen
 s. *Atta* sp.
 Blattvergilbung 296
 Blaufichte s. *Picea pun-*
 gens glauca
 Blausäure 685, 692
 Blauschalen 453
 Blauschimmelkrankheit,
 Tabak s. *Peronospora*
 tabacina
 Blei 357
 Bleiarsen 248
 Bleiarsenat 380
 Bleiglanz 223
Blepharida 525
 Blitzschlag, Schäden 677
 Blumen, Pflanzenschutz-
 Ratgeber 100
 Blumenkohl, Blatt-
 fleckenerreger 5
 – Molybdänmangel 466,
 533, 537, 539
 Blumensamenzüchtung
 676
 Blutalbumin 18 ff., 29
 Blütenbrand 682
 Blutmehl 18 ff., 29
Boarmia bistortata 601,
 604
 Bockkäfer 222, 701 s. a.
 Cerambycidae
 u. *Monochamus* sp.
 Bocksorn s. *Lycium*
 Halimifolium
 Bodenanalyse, mikro-
 biologische 440
 Bodenbegiftung 243
 Bodenbehandlung 253
 Bodenbiologische
 Änderungen 43
 Bodenbohrer 219
 Bodendämpfung 108
 Bodendichte, Bestim-
 mung 673
 Bodenentseuchung 101,
 127, 226, 232, 234, 439
 690
 Bodenentseuchungs-
 mittel, Tabak 234
 Bodenfauna 220
 Bodenfruchtbarkeit 443
 Bodeninfektion 523
 Bodeninsektizide 60, 242
 Bodenlanze 251
 Bodenlockerung 102
 Bodenmikroflora,
 Herbizide 318
 – Pflanzenkrankheiten
 676
 Bodenmikroorganismen
 675
 Bodenmüdigkeit 42, 690
 Bodenpilze 50
 Bodenproben, Schlamm-
 gerät 183
 Bodenschädlinge 99
 Bodentermiten 242, 482,
 487, 488 s. a. Termiten
 Bodentiere 219, 354
 Bodenuntersuchung 355
 Bodenversalzung 357, 436
 Bodenversauerung 181
 Bohnen s. *Phaseolus*
 – Bakterienbrand s.
 Corynebacterium flac-
 cumfaciens, *Pseudo-*
 monas phaseolicola,
 Xanthomonas phaseoli,
 Xanthomonas phaseoli
 var. *fuscans*
 – Beizung 190, 587 ff.
 – *Colletotrichum linde-*
 muthianum 523
 – *Ditylenchus dipsaci*
 180, 524
 – Herbizide 192
 – -Rhizosphäre 174
 Bohnenblattlaus
 s. *Aphis fabae*
 Bohnenbrand s. Bohnen,
 Bakterienbrand
 Bohnenfliegen s. *Phorbia*
 platura u. *Phorbia*
 florilega
 Bohnengelbmosaikvirus
 518
 Bohnenmosaikviren 518
 Bohnenmosaikvirus,
 schweres 300
 Bohnenspinnmilbe
 s. *Tetranychus urticae*
 Bohnenwurzelfäule s.
 Fusarium solani f.
 phaseoli

Boletaceae 348
 Bollnäs-Krankheit 183,
 471, 475, 477
Bombylide 376
Bombyx mori 240, 585
 Bor 220, 352, 354, 356,
 357, 360, 435, 539, 675
 Borate 448
 Borax 234, 298, 368, 437
 Bordeauxbrühe 171
 Borkenkäfer 119, 222,
 242, 307, 308, 702 s. a.
Monochamus sutor,
Trypodendron lineatum
 Bormangel, Rüben 222,
 349, 465, 466, 569 ff., 574
 Bornylchlorid 383
Bothynoderes puncti-
ventris 187, 252, 309
Botryosphaeria ribis 231
Botrytis alli 444
 - *cinerea* 46, 108, 304,
 305, 367, 368, 384,
 385 ff., 394, 442, 443, 444
 - *fabae* 633
 - Fäule, Wein s.
Botrytis cinerea
 - *paeoniae* 444
 - spp. 175, 227, 444, 457
 - Triebfäule, Tomaten
 392
 Brachfliege s. *Lepto-*
hylemyia coarctata
Brachiolejeunea
sandvicensis 350
 Brachlandareale, Un-
 krautassoziation 446
Brachycolus muehle 184
Braconidae 701
 Brandkrankheiten 479
Branta spp. 675
Brassica campestris 681
 - *nigra* 681
 - *oleracea* 599
 - - var. *botrytis* 247
 - - var. *capitata* 247
 - *pekinensis* 520
Brassicol (Chlornitro-
 benzol) 108, 394
 - super s. PCNB
 Braunfäule der *Cypri-*
pedium-Orchideen s.
Erwinia cypripedii
 Braunkohlenaschen 360
 Braunkohlenflugasche 352
 Braunkohlenstaub 352
 Breitmilbe s. *Hemitar-*
sonemus latus = *Aero-*
sia lata
Bremia lactucae 74, 684 f.
 Brennfleckenkrankheit,
 Erbse s. *Ascochyta pisi*
 u. *Mycosphaerella*
pinodes

Brennöl-Emulsionen 244
 Brestan (Triphenylzinn-
 azetat) 114, 255, 522
Brevicoryne brassicae 61,
 158, 164, 361
 Brom 352, 353, 357
Bromus spp. 145
 - *sterilis* 443
 Bronzeflecken-Virus 492
Bruchidae 123
 Bruzone 354, 356
Bubo bubo 674 f.
 Buche s. *Fagus* sp.
 Buchenprachtkäfer
 s. *Agrilus viridis*
 Buchensterben 702
 Buchweizen s. *Fago-*
pyrum sp.
 Buchweizen, *Ditylenchus*
dipsaci 180
 Buntblättrigkeit, Rebe
 136
 Buntfleckigkeit, Kartoffel
 546
Bupalus piniarius 34,
 35, 36, 124
Buprestidae 701
 Butylchlorid 383
 1-n-Butyl-3-(3,4-dichlor-
 phenyl)-1-methylharn-
 stoff s. Neburon
 2-sec-Butyl-4,6-dinitro-
 phenol s. DNBP und
 DNOSBP
 Buxbaum s. *Buxus*
sempervirens
Buxus sempervirens 449
Byturus tomentosus 457

C

cabbage black ringspot
 (CBRSV) 361
Cacoecia crataegana 124
 Caesium 357
Cajanus indicus 300
Calamagrostis
arundinacea 370
Calandra granaria s.
Sitophilus granarius
 Calcium 34, 103, 352,
 354, 434, 660, 675
 Calciumchlorat 368
 Calciumoxyd 433
Calligypona pellucida
 170, 183, 471, 474, 476,
 695
Calluna vulgaris 447
Caloglyphus berlesei
 691 f.
Calonectria rigidiuscula
 242
Calosoma inquisitor 375
 - *sycophanta* 36, 675
Calystegia sepium 688

Camellia japonica 449
Camnula pellucida 377
 Campher 383
Candida albicans 112
Canis lupus 675
Cantharidae 700
Canavalia sp. 300
Capra hircus ibex 675
Capreolus capreolus 675
Capsella bursa-pastoris
 301
Capsicum annuum 45,
 256, 300, 361, 520
 Captan (N-Trichlor-
 methylthiotetrahydro-
 phthalimid) 50, 108,
 114, 175, 190, 227, 248,
 284, 285, 286, 288, 305,
 317, 384, 388 ff., 444, 445
Carabidae 36, 238, 675,
 697 f.
Carabinae 675
Carabus spp. 675
Carausius morosus 703
 Carbamate 14, 318
 2-Carbomethoxy-1-
 methylvinylidmethyl-
 phosphat s. Phosdrin
 Carbonsäure 384
Cardiophorus arnoldii 310
 - *germinatus* s. *Platyn-*
chus obesus
 - *tenelloides* 310
Carex brizoides 369
Carices 114
Carpinus carpio 248
Carpocapsa damehli 55
 - *pomonella* 55, 188, 235,
 236, 313, 452, 502 ff.,
 508, 664 ff., 670, 700
Carpophilus dimidiatus
 122
Carposinidae 52
 Carrot Motley dwarf
 virus 456
 Cäsium 571 f., 574
Cassidix mexicanus 316
Castanea sativa 686
Castor fiber 674 f.
 Catechine 42
Caudospora taleola 301
 cauliflower mosaik
 (CIMV) 361
Cavariella aegopodii 456
 CBRSV s. cabbage black
 ringspot
 CDA (α-Chlor-NN-
 diallylacetat) 414
 CDEC (2-Chlorallyl-
 diethylthiocarb-
 amat) 414
Cecidomyia spp. 36
Cecidomyiidae 36, 121,
 182, 696, 701

- Centaurea jacea* 50
Centrosema pubescens 300
Cephaleia spp. 702
Cephalobus 372
 – *nanus* 179
Cephalosporium
 gramineum 302
 – *longisporum* 600, 604
 – sp. 600
Cephidae 121, 700
Cephus cinctus 121, 700
 – *pygmaeus* 700
Cerambycidae 376, 701
Cerapteryx (Characas)
 graminis 114, 238
Ceratitis capitata 379
Ceratostoma biparasiticum
 600
 – *parasiticum* 600
Cercospora beticola 58,
 109, 112, 226, 418, 426,
 463, 522, 686
 – *beticola* var. *poonensis*
 107
 – spp. 107, 255
Cercosporella herpotri-
 choides 64, 128, 307,
 443, 456
 – sp. 686f.
Ceredon spezial 484
Ceredon T 484
Ceresan 175, 226
 – *UT* 484
Cerosipha forbesi 453
Cervus elaphus 675
Ceuthorrhynchus assimilis
 591ff., 595, 596
 – *pleurostigma* 253, 254,
 382
 – *quadridentis* 254
 – *suturalis* 235, 236, 379
Chaetomium spp. 304, 643
Chalcididae 381, 701
Chalcidoidea 121, 381
Chamaecyparis 561f.
 – *lawsoniana* 562
 – *ellwoodii* 562
 – *obtusata nana gracilis* 562
Champignonkultur 100
Charaeas graminis 311
Cheimatobia brumata 702
Chelatbildner 355, 493
Chemische Bekämpfung
 (Übersetzung in 5 Welt-
 sprachen) 327
Chemotherapie 166
Chenopodium album 107,
 255, 690
 – *amaranticolor* 168, 301
 – *capitatum* 301
 – *murale* 168
 – sp. 300, 361, 447
Chicoree, Miniermaden
 381
- Chinakohl, Weichfäule 520
 Chininhydrochlorid 161ff.
 Chinolin-Derivat 390
 Chinosol 226
Chlamydobacterales 440
 Chlor 103, 352, 660, 661,
 675
 Chloralchloracetamid
 415ff., 418ff.
 Chloral-chloracetamid +
 Na-Trichlorazetat
 418ff., 430
 2-Chlor-4,6-bis-(aethyl-
 amino)-s-triazin
 s. Simazin
 Chlorbenzilat 6ff., 15f.,
 248, 254, 464
 p-Chlorbenzylester der p-
 Chlorbenzolsulfon-
 säure 383
 Chlordan (Octachlor-
 endomethylen-tetra-
 hydroinden) 62, 248,
 383, 482f., 485, 486f.,
 488, 693
 Chlorderivate 185
 Chloretytophos (Diaethyl-
 dichloracetoethyl-
 phosphonat) 256
 Chloridan 697
Chloridea obsoleta 256
 Chloridernährung 658f.
 Chlorierte Kohlenwasser-
 stoffe 226, 318, 526
 2-Chlor-4,6-isopropyl-
 amino-s-triazin
 s. Propazin
 (2-4-chlor-2-methyl-
 phenoxy)-propion-
 säure s. CMPP
 Chlornaphthalin 378
 Chlornitroaniline 392
 Chlornitrobenzol 108,
 227, 247, 392
 Chlor-nitro-phenyl-
 dimethyl-thiophosphat
 s. Chlorthion
 2-Chlorallyldiaethyl-di-
 thiocarbamat s. CDEC
 α-Chlor-NN-diallyl-
 acetamid s. CDAA
Chlorophorus pilosus var.
 glabromaculatus s. *Oly-*
 tanthus glabromaculatus
 Chlorophylldefekte
 135ff., 143, 537
 Chloropide 237
Chlorops pumilionis 253,
 254, 463
 Chlorosen 44, 101, 228,
 354, 435
 Chlorotetracyclin 224
 4-Chlorphenoxyessig-
 säure s. 4-CPA
- 3-(4-Chlorphenyl)-1,1-
 dimethylharnstoff
 s. CMU
 3-Chlorphenylkarbamat
 s. BiPC
 – + Cyclo-octyl-di-
 methylharnstoff
 s. BiPC + OMU
 3-Chlorphenylkarbamin-
 säure-Isopropyläther
 178
 Chlorpikrin 108, 232
 Chlorten 697
 Chlorthion (Chlor-nitro-
 phenyl-dimethylthio-
 phosphat) 248
Chondroplea (Dothichiza)
 populea 229
Choristoneura fumiferana
 119, 242, 313, 528, 699,
 704
 – *murinana* 240, 525
Chorthippus longicornis
 694
 Chrom 357
Chrysanthemum
 maximum 108
Chrysomelidae 239
Chrysopa perla 452
 – spp. 699
 – *vulgaris* 452
Chthamalus fragilis 113
Cichorium intybus 681
Cicindelinae 675
Ciconia spp. 675
Ciliata 590
 CIMV s. cauliflower
 mosaik
Cinara escherichi 310
 – *kochiana* 310
 – *pectinatae* 310
 – *pilicornis* 310
 Cinerin I und II 456
 Cinerolon 456
 CIPC [Isopropyl-N-
 (3-chlorphenyl)-
 carbamat] 189, 414,
 447, 448
Cirsium arvense 107, 114,
 180, 189, 428, 681
Cirsium sp. 361
Citrus spp. 116, 185, 517
 Citrus-Wollschildlaus s.
 Icerya purchasi
Cladosporium fulvum 459
 – *herbarum* 254
 – spp. 306, 642, 643
Clasterosporium
 carpophilum 254
Clavariaceae 348
Claviceps paspali 174
Clematis vitalba 568
Cleome spinosa 518
Cleonus punctiventris 698

- Clethrionomys glareolus* 244, 315, 316
Clithris quercina 301
 3-Cl-pyridazin-6-oxo-essigsäures Natrium 50
Clysia ambigua 236
Clyanthus glabromaculatus (= *Chlorophorus pilosus* var. *glabromaculatus*) 526
 CMPP [(2-4-chlor-2-methylphenoxy)-propionsäure] 279ff., 282
 CMU [3-(4-Chlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff] 243, 369, 447, 448, 689
 Cobalt 357
 Coccoles 440
Coccinella septempunctata 361, 694
 – spp. 694, 703
Coccinellidae 54, 456, 699
Coccoidea 125, 183, 185, 696, 700, 703
 – Larven 126
Coccoptera 373
 Cocksfoot streak s. Strichelkrankheit des Knaulgrases
 Colechin 498
Coleophora laricella 222, 702
Coleoptera 32, 36, 54, 123, 310, 317, 373, 374, 377, 378, 695, 701
 Collavin (Kupferoxydul) 388ff.
Collembola 181, 691
Colletotrichum atramentarium 111, 229, 332, 341, 445
 – *gloeosporioides* 445
 – *graminicola* 302
 – *lagenarium* 174, 304, 368
 – *lindemuthianum* 523
 – *phomoides* 445, 459
 – spp. 404
 – Welkekrankheit 330, 331
 – Wurzelkrankung 191
Collybia velutipes 231
Collyria calcitrator 700
Cologania sp. 300
Colpidium 590
Colpochypus silvestrii 380
Comstockiella sabalis 700
Contarinia merceri 311
 – *nasturtii* 183
 – *tritici* 457
Convolvulus arvensis 107, 681
Coparasitismus 121
Coptotermes sp. 242
Cordifolia sempervirens 71
Cordyceps 192
 Corky ringspot, Kartoffel 547
Cornus stolonifera 568
Corticium solani 398
Corvus corax 675
 – *corone* 36
 – spp. 41, 238, 311
Corydalis cava 74
Corylus avellana 380, 447
Corynebacterium flaccumfaciens 172
 – *insidiosum* 225
 – *michiganense* 362/., 459, 521, 522
 – *sepedonicum* 682
 – spp. 362, 377, 683
Coryneum umbonatum 301
Cotoneaster melanocarpa 363
 – *salicifolia* 363
 – spp. 225
 – *polyanthema* 363
 4-CPA (4-Chlorphenoxy-essigsäure) 690
Crataegus monogyna 609
Crataegus oxyacantha 308
 – spp. 171, 363
 Crease stem 679
Cricetus cricetus 42, 316
Cricetomys 61, 116, 372
Cronartium asclepiadeum 174
 – *ribicola* 254, 303, 522
Crotalaria anagyroides 300
 – *spectabilis* 300
Crustacea 344
Cryptococcus fagi 702
Cryptodiaportha populea 229
 – *salicella* 231
Cryptolestes 123
 – *capensis* 242
 – *ferrugineus* 123, 691
 – *minutus* 123
 – *spartii* 242
 – spp. 122, 695
 – *turcicus* 123, 691
Cryptomyces maximus 231
Cryptorrhynchus lapathi 53
Cryptotermes brevis 692
 – *cynocephalus* 526
 – *domesticus* 526
 – *dudleyi* 526
 – spp. 526
Ctenicera aeripennisi destructor 375
Cucujidae 123
Cucumis sativus 45
 – sp. 300
Cucumis Virus 1 289, 360
 – *Virus* 2 298
 – *Virus* 2 A 298
Cucurbita ficifolia 298
 – *maxima* 186
 – *pepo* 299
 – sp. 371
Cucurbitaceae, Krankheiten 174
Culex tarsalis 61, 240
 Cumarin-Derivate 256
 o-Cumarsäure 457
 Cuprothioglykolsäure 62
Curculio oryzae 181
Curculionidae 377, 695
Cuscuta sp. 475
 Cuticula 219
Cyamopsis sp. 300
 Cyan 352
 Cyanamid 220
Cyathus spp. 675
Cyclamen-Milbe s. *Tarsonemus pallidus*
Cycloconium oleaginum 441f.
 Cyclo-octyl-dimethylharnstoff s. OMU
Cydia pomonella 187, 457, 601
Cygnus spp. 675
Cylindrocarpon mali s. *Nectria galligena*
 – *radicicola* 225
 Cynipidengallen 123
Cynipoidea 121, 123
 Cypres s. Dodine
Cypripedium-Orchideen 172
 Cystein 229
 Cystin 229, 681
 Cystogon (Dimethyldithiocarbaminsäuremethylester) 81, 82ff.
 Cytophos (Diaethylacetamidaethylthiophosphat) 256
Cytospora quercina 301
 – sp. 304
 Cytovirin 520

D

- Dachs s. *Meles meles*
Dactyomycetales 348
Dactylis glomerata 302, 311, 443
Dactynotus asteris 453
 Dahlien 492
 Dalapon (2,2-Dichlorpropionsäure) 248, 369, 414, 447, 448, 449, 687, 688, 689f.
Dama d. dama 675
 Damhirsch s. *Dama dama*

- Dampf 47
 Dampfphase 247
Daphne sp. 112
Daphnia pulex 369
 – sp. 344
Dasychira pudibunda
 124, 702
Dasyneura alopecuri 311
 – *brassicae* 182, 591 ff.,
 595, 596
 – *laricis* 222
 – *trifolii* 696
Dasyscypha Willkommii
 222
Datura arborea 299
 – *meteloides* 45
 – *stramonium* 45, 107,
 299, 456
 – *tatula* 520
Daucus carota 251, 643
 Dauergrünland, Unkraut-
 bekämpfung 99, 115
 Dauerwirkung,
 insektizide 378
 2,4-D (2,4-Dichlor-
 phenoxyessigsäure) 50,
 56, 70, 100, 107, 115,
 178, 189, 191, 220, 248,
 279, 318, 320, 351, 352,
 368, 369, 384, 446, 447,
 493, 688, 689 f.
 – und MCPA,
 kombiniert 191
 – + 2,4,5-T 115, 369, 688
 – + TCA 447
 2,4-DB (4-[2,4-Dichlor-
 phenoxy]buttersäure)
 688
 D-D (1,3-Dichlorpropan,
 1,2-Dichlorpropan) 80,
 116, 190, 233, 690, 691
 DD-136, Nematoden-Bak-
 terien-Krankheit 188
 DDD (Dichlordiphenyl-
 dichloraethan) 248
 DDE (Dichlordiphenyl-
 dichloraethylen) 251
 DDT (Dichlordiphenyl-
 trichloraethan) 6 ff.,
 15 f., 35, 55, 59, 119,
 124, 125, 126, 182, 184,
 185, 186, 187, 191, 222,
 236, 237, 239, 245, 246,
 248, 251, 254, 255,
 267 ff., 270, 277, 308,
 310, 311, 317, 320, 343,
 345, 374, 375, 380, 381,
 383, 453, 460, 461, 462,
 464, 526, 676, 681, 693,
 697, 704
 – -Bestimmung 277
 – -Dehydrochlorinase 676
 – Gesundheitsschäden
 251
 DDT + HCH 124, 311
 – Kartoffel 255
 – + Parathion 184
 – -Resistenz 381
 DDVP (0,0-Dimethyl-
 2,2-dichlorvinyl-
 phosphat) 464
 Decachlor-tetracyclo-
 decan s. Kepon
 Decken, Drahtreben 517
 Defolianten 384
 Degeneration, infektiöse,
 Weinrebe 255, 298
 Delnav (2,3-p-Dioxandi-
 thiol-bis-(0,0-diaethyl
 phosphor-dithioat)
 248
Delphacodes pellucida 168
Delphinium ajacis 172
Demeton (Diaethyl-
 aethylmercapto-
 aethylthiophosphat)
 116, 381
Dendrocopos spp. 700,
 702
Dendroctonus micans 702
Dendrolimus pini 505
 – *sibiricus* 125
Dermestes cadaverinus 695
Dermestidae 378, 700
Derris 235, 248
Deschampsia caespitosa
 114, 311, 370
 – *flexuosa* 370
Desmodium diffusum 683
 – *gangeticum* 683
 – *rotundifolium* 683
 – sp. 300
*Deuterophoma trachei-
 phila* 441
Dexia rustica 373
 DHEDDA (Dihydroxy-
 aethyl-Aethylen-
 diamindiessigsäure) 355
Diabrotica virgifera 302
 Diaethylacetamidaethyl-
 thiophosphat
 s. Cytophos
 Diaethyl-aethyl-
 mercapto-aethyl-thio-
 phosphat s. Demeton
 u. Systox
 Diaethyl-dichloraceto-
 aethylphosphonat
 s. Chloreytophos
 Diaethylglycolabietat 316
 Diaethyl-isopropyl-
 methylpyrimidyl-thio-
 phosphat s. Diazinon
 Diaethyl p-nitrophenyl-
 phosphat s. Paraoxon
 Diaethyl-p-nitrophenyl-
 thiophosphat s. Para-
 thion
 0,0-Diaethyl-0-2-Pyra-
 zinylphosphorthioat
 449
 0,0-Diaethyl S- (2-
 aethylthio)aethyl-
 Phosphordithioat
 s. Disyston
 0,0-Diaethyl-S-aethyl-
 thiomethyl-phosphor-
 dithionat s. Thimet
 0,0-Diaethyl-S-p-chlor-
 phenylthiomethyl
 s. Trithion
 Diaethyl-S-dichlor-
 phenyl-mercapto-
 methylthiophosphat
 s. Phenkaption
 Diagnostik, Actino-
 myceten 440
 – Bakterien 440
Diamphidia 525
 Dianisyltrichloraethan
 (Methoxychlor) 267 ff.,
 269, 277
Dianthus caryophyllus
 233
 Diapause 121, 309
Diaphania indica 302
Diatrype stigma 301
 Diazinon (Diaethyl-iso-
 propyl-methylpyrimi-
 dylthiophosphat) 6 ff.,
 15 f., 55, 60, 62, 248,
 254, 452, 456, 464,
 621 ff., 625
 Dibrom 248
 Dibromaethan 383
 1,2-Dibrom-3-chlor-
 propan 234, 370
 1,2-Dibrom-3-chlor-
 propen s. Nemagon
 Dibromchlorpropan 371
 Dicapthon 248
 Dichlone (2,3-Dichlor-
 1,4-naphthochinon) 285
 Dichloraethan 383
 2,3-Dichlor-allyl-diiso-
 propyldithiol-
 carbamat s. Avadex
 2,6-Dichlorbenzoesnitril
 689
 Dichlor-bis-(aethyl-
 phenyl)-aethan
 s. Perthan
 Dichlorbuttersäure
 s. Basinex
 Dichlordiphenyldichlor-
 aethan s. DDD
 Dichlordiphenyldichlor-
 aethylen s. DDE
 Dichlordiphenyl-
 trichloraethan s. DDT
 Dichloressigsäureester
 384

- 4,4'-Dichlor-(methylbenzhydrol), 1,1-bis-p-chlorphenyl aethanol s. DMC
- 1,2-Dichlor-1-methylsulfonylaethylen 228
- 2,3-Dichlor-1,4-naphthochinon s. Dichlone
- Dichlornaphthochinon s. Phygon
- 2,4-Dichlorphenoxy-aethylbenzoat s. Sesin
- 4-(2,4-Dichlorphenoxy)-buttersäure s. 2,4-DB
- 2,4-Dichlorphenoxy-essigsäure s. 2,4-D
- 2,4-Dichlorphenoxy-essigsäures Natrium 178
- 2,4-Dichlorphenoxy-essigsäure-Na-Monohydrat 460
- 3-(3,4-dichlorphenyl)-n-butyl-1-methylharnstoff s. Neburon
- 3-(3,4-Dichlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff s. DMU
- Dichlorphenyl-trichlor-aethanol s. Kelthane
- Dichlorpropan 383
- 1,3-Dichlorpropan, 1,2-Dichlorpropan s. D-D
- 2,2-Dichlorpropionsäure s. Dalapon
- Dichlorpropionsäure 384
- Dichlorpropylen 383
- Dickenwachstum, Äpfel 290
- Dickmaulrüßler, gefurchter s. *Otiorynchus sulcatus*
- Dicranura vinula* 53
- Dicyandiamid 220
- Didymascella thujina* 229
- Didymella* sp., Tomate 523
- Dieffenbachia* sp. 521
- Dieldrin (Hexachlor-epoxy-octa-hydro-[bis-(endo-exo)-methylen]-naphthalin) 59, 190, 191, 248, 251, 381, 456, 480f., 482f., 485, 486f., 488, 526, 693, 697
- Dieselmotorenstoff 308
- Dieselöl 447
- Dieselöl/Petroleumgemische 447
- Digitalis lanata* 385ff., 394
- Dihydroxyaethyl-Aethylendiamin-diessigsäure s. DHEDDA
- Dimethyl-aethylmercaptoethyl-thiophosphat s. Metasystox
- 0,0-Dimethyl(aethylthioaethyl) tiophosphorsäureester 58f.
- 0,0-Dimethyl-2,2-dichlorvinylphosphats. DDVP
- Dimethyldithiocarbaminsäuremethylester s. Cystogon
- 0,0-Dimethyl-S-(1,2-bis-carbaethoxy)aethylphosphordithionat s. Malathion
- 0,0-Dimethyl-0-(4-methylmercapto)-3-methylphenylthiophosphat s. Lebaycid
- 3,4-Dimethyl-5-sulfanilamido-isoxazol s. Gantrisin-Natrium
- 3,5-Dimethyl-tetrahydro-1,3,5-thiadiazin-2-thion s. Mylone
- 0,0-Dimethyl-0-(2,4,5-trichlorphenyl)-phosphorothionat 377
- Dinatriumaethylen-bis-dithiocarbaminat s. Nabam
- 4,6-Dinitro-2-sek. Butylphenol s. DNBP
- 3,5-Dinitro-o-cresol s. DNC
- Dinitro-o-cresol-Ammoniumsalz 189
- Dinitrokresol-Mineralöl-Spritzung 457
- Dinitrophenole s. DNP
- Dioryctria* 120
- *abietella* 120
- *mutatella* 120
- *schützeella* 120
- *spendidella* 120
- Diospilus capito* 575
- *morosus* 575
- 2,3-p-Dioxandithiol-bis-(0,0-diaethylphosphordithioat) s. Delnav
- Diparopsis watersi* 481
- Dipenten 383
- Diplodia zeae* 173
- Diplogasteroides berwigi* 373
- Diplopoda* 219, 479ff., 482, 484f., 487,
- Diprion hercyniae* 312
- Diptera* 32, 182, 310, 317, 373, 381, 692, 696
- Dipterex (Trichloroxy-aethyl-phosphonsäure-dimethylester) 35, 248, 375
- Di-Pyrollidyl-Thiuram-Disulfid s. DPTD
- Direktaussaat 439
- Discula microsperma* 231
- Disyston (0,0-Diaethyl-S-[2-aethylthio]aethyl-Phosphordithioat) 61, 210ff., 216, 253, 485, 486f., 488, 690
- Dithane s. Zineb
- -M s. Maneb
- Dithiocarbamate 676
- Dithiocarbaminsäure 384
- Dithiohydrazinsäure 384
- Dithiophosphorsäure-0,0-diaethyl-5-4-oxy-(1,2,3)-benzotriazin-3-methylester s. Gusathion
- Ditylencus* 372
- *destructor* 51, 449
- *dipsaci* 51, 116, 117, 180, 181, 233, 234, 371, 464, 524, 690, 691
- Diuron s. DMU
- DMC [4,4'-Dichlor-(methylbenzhydrol), 1,1-bis-p-chlorphenyl-aethanol] 248
- DMCM s. Cystogon
- DMDT s. Methoxyechlor
- DMDT-Bestimmung 277
- DMU [3-(3,4-Dichlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff] 243, 448
- DNBP (4,6-Dinitro-2-sek. Butylphenol) 247, 446, 447
- in Öl 247
- DNC (3,5-Dinitro-o-cresol) 115, 126, 247, 307, 368, 446
- in Öl 247
- DNOC s. DNC
- DNOSBP (2-sec-butyl-4,6-dinitro-phenol) 248
- s. a. DNBP
- DNP (Dinitrophenole) 245, 364
- n-Dodecyl-guanidinacetat s. Dodine
- DPTD (Di-Pyrollidyl-Thiuram-Disulfid) 305, 444
- Dodine (n-Dodecylguanidinacetat) 283ff., 292
- Doppelfrigorigraph 359
- Doppelknoten, Rebe 133
- Doralis fabae* s. *Aphis fabae*
- *pomi* s. *Aphis pomi*
- Dörrfleckenkrankheit, Kartoffel s. *Alternaria solani*

Dothichiza populea
s. *Chondroplea* (*Dothichiza*) *populea*
Dothiorales 176
Douglasienwollaus s.
Gilletteella cooleyi
Drahtwurm s. *Elaeteridae*
u. *Agriotes* sp.
Drehherzkrankheit 183
Drepanopeziza salicis 231
– *sphaeroides* 231
Dreyfusia 455
– *nüsslini* 310, 702
– *piceae* s. *Adelges piceae*
– spp. 184
Drogen, tierische 42
Drogenkunde 42
Drosophila melanogaster
344
Drosophila sp. 36, 191
– Test 457
„dry core“-Krankheit,
Kartoffelknolle 395ff.,
406
Dryobius 185
Dryophilus pusillus 703
Dubosquia penetrans 117
Düngemittel 34
Düngermangel 115
Düngung, radioaktive
Strahler 673
Duwock s. *Equisetum*
palustre
Dynamal 393

E

E 605 u. E 605 forte
s. Parathion
Earias chlorana 53
Eberesche s. *Sorbus*
aucuparia
Ebereschennotte s.
Argyresthia conjugella
Echinochloa sp. 189
Echinocystis lobata 360
Echinomyia magnicornis
238
Ecphyadophora tenuis-
sima 372
EDDA (Aethylendiamin-
diessigsäure) 355
EDDHA (Aethylen-
diamin-di-o-hydroxy-
phenylessigsäure) 355
Edelfäule, Rebe
s. *Botrytis cinerea*
EDTA 355
Ehrenpreis, persischer
s. *Veronica persica*
Ehrenpreisarten
s. *Veronica* spp.
Eialbumin 18ff., 29
Eiche s. *Quercus* sp.

Eichenmehltau s. *Micro-*
sphaera alphitoides
Eichenwickler s. *Tortrix*
viridana
Eichenwickler, grüner s.
Tortrix viridana
Eindellungen, Tomate
524
Einsammeln 459
Einstichverhalten,
Zwiebellauss 155
Eiparasiten 236, 502ff.
Eisen 102, 352, 354, 357,
534, 571, 574, 675
Eisenchelate 166, 534,
539
Eisenchlorose 355, 356,
534, 537, 539
Eisendimethyl-dithio-
carbamat s. Ferbam
Eisen-Dinatriumsalz 166
Eisendüngung 354
Eisenfleckigkeit, Kartof-
fel 466, 542ff., 546, 548
Eisenmangel 44, 534, 539
Eisen-Molybdän-Verbin-
dung 534
Eisensulfat 50
Eiweißköder 18ff.
Eklepsäure 119
Ektodesmen 219
Ektoparasit 379
Elaeagnus angustifolia 357
Elasmotethus griseus
s. *Elasmucha grisea*
Elasmucha grisea 601
Elaeteridae 310, 375, 697
Elch s. *Alces a. alces*
Eldaro-Kiefer 357
Elektro-Stäuben 64
Ellritzens *Phoxinus laevis*
Empfänglichkeit 663
Empusa 192
Enarmonia nigricana 185
Encyrtide 700
Endivien, Schossen 352
Endomycin 363
Endosymbionten 39
Endosymbiose 38
Endothal (3,6-Endoxo-
hexahydrophthalsäure)
255
Endothia parasitica 686
3,6-Endoxo-hexahydro-
phthalsäures Endothal
Endrin (Hexachlorepoxy-
octahydro-[bis-[(endo-
endo)-methylen]-naph-
thalin]) 36, 59, 128, 182,
239, 244, 248, 316, 317,
383
Engerlinge v. Scarabaei-
den 380
Entsalzung 103

Entseuchung, Gewächs-
häuser 101
Entomologie,
angewandte 649f., 653
– forstliche 701
Entomophthora 192
Entomophthoraceae 188,
314, 699
Eotetranychus
sexmaculatus 699
Ephestia cautella 122,
238, 695
– *elutella* 238, 380
– *kühniella* 380
Epidemiologie 166
Epilobium angustifolium
370
Epistrophe balteata 361
EPPO (Organisation
Europénne et Méditer-
ranéenne pour la pro-
tection des plantes)
232, 238
Eptam s. EPTC
EPTC (EPTAM-Aethyl-
N,N-di-n-propylthiol-
carbamat) 448, 449
Equisetum arvense 107
– *palustre* 114, 688f.
– spp. 674
Erbon [2-(2,4,5-Trichlor-
phenoxy)äthyl-2,2-
dichlorpropionat] 448
Erbsen, Beizung 587ff.
– *Ditylenchus dipsaci* 180
– Getbwerden 118
– Molybdänmangel 538f.
– Stengelfäule 172
– Unkrautbekämpfung
115
Erbsenenationenmosaik-
Virus 519
Erbsenwickler s.
Laspeyresia nigricana
Erdbeere, Herbizide 192,
447
Erdbeeranbau, Virus-
frage 223
Erdbeerblattlaus s. *Pas-*
serinia (*Pentatrichopus*)
fragae-folii
Erdbeerblütenstecher
s. *Anthonomus rubi*
Erdbeer(knotenhaar)-
blattlaus s. *Passerinia*
(*Pentatrichopus*)
fragae-folii
Erdbeermilbe s. *Steneo-*
tarsonemus pallidus u.
Tarsonemus pallidus
Erdbeermosaikkrankheit
458
Erdbeerpflanzgut, virus-
freies 223

Erdbeerschädlinge 464
 Erdbeerscheckungsvirus 519
 Erdbeerstengelstecher s. *Rhynchites germanicus*
 Erdbeervirose 457
 Erdbeer-Virus 3 s. Kräuselkrankheit, Erdbeere
 Erdbeer-Virus 4 s. Adernchlorose, Erdbeere
 Erdbeerwickler 464
 Erddämpfung 227
 Erdflöhe s. *Halticinae*, s. a. die einzelnen Spezies
 Erdmaus s. *Microtus agrestis*
 Erdnuß 44, 238, 479, 482ff., 488
 Erdöle 383, 693
 Erdrauch s. *Fumaria officinalis*
 Erdraupen s. *Agrotis* spp.
 Erdwechsel 47
 Erhitzen 459
Erica gracilis 226, 444
 - -Sterben 226
Ericaceae 108
Eriocampoides limacina 254
Eriophyes avellanae 380
 - *vitis* 55, 452
Eriosoma (*Schizoneura*) *lanigerum* 664ff.
 Erle s. *Alnus* sp.
 Erlenrüssler s. *Cryptorhynchus lapathi*
 Ernährungsforschung 531
Erodium cicutarium 50
 Ersatzwirte 186
Erwinia 172, 683
 - *amylovora* 171, 225, 363, 364, 682
Erwinia aroideae 172, 224, 521
 - *atroseptica* 172, 224
 - *carotovora* 172, 224, 521, 633, 682
 - *chrysanthemi* 172, 224, 521, 683
 - *cypripedii* 172
 - *nigrifluens* 172
 - *salicis* 231
 - spp. 225, 362 s. a. *Pectobacterium* spp.
Eryngium spp. 446
Erysiphe cichoriacearum 112, 522
 - *communis* 315
 - *graminis* 63, 173, 287, 254, 360, 633, 685
 - *graminis hordei* 114, 172, 463
 - *polygoni* 49, 63
 - *polyphaga* 444

Erzwespen s. *Chalcidoidea*
 Esche s. *Fraxinus excelsior* u. *F.* sp.
Escherichia coli 102
 - *klebsiellaeformis* 188
 Espe s. *Populus tremula*
 Essigsäure 352
 Estermittel 182
 Estersulfonat (p-Chlorbenzylester der p-Chlorbenzolsulfonsäure) 383
Eubacteriales 440
Eucalyptus sp. 701
Eucephalobus 51
 Eugenol 238
Eulophidae 700, 702
Eupatorium adenophorum 462
Eupelmidae 700
Euproctis chrysorrhoea 187 s. a. *Nygma phaeorrhoea*
Eurydema ornata 185
Eurygaster integriceps 603, 698
Euscelis plebejus 382
Eutettix tenellus 162
Eutrombidium trigonum 376
Euxoa islandica 126
 - *segetum* 240
Evetria buoliana 35, 120
 - *pinicolana* 120
Evonymus europaea 646f.
 - sp. 315, 696

F

Fächerblättrigkeit, Rebe 133, 143, 680
 Fadenkeimigkeit, Kartoffel 301
 Fadenwürmer 311
Fagopyrum sp. 233
Fagus sp. 702
Falco peregrinus 674
 Fallen 238, 317, 453
 Fallobst 528
 Falscher Mehltau, Gurke s. *Pseudoperonospora cubensis*
 - Tabak s. *Peronospora tabacina*
 - Weinrebe s. *Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola*
 - Zwiebel s. *Peronospora destructor*
 Fangen 379, 459
 Fangpflanze 450
 Fangschlitzgerät 252
 Fangstreifen, Topinambur 317
 fanleaf, Rebe 133
Fannia canicularis 191
 FAO 63
 Faulbaum s. *Frangula alnus*
 Fäulnis 656
 Farbschalen 237
 Farbstoffe 42
 Fasan s. *Phasianus colchicus*
 Fastenperioden 25
 Fe EDTA 534, 539
 Feinde, natürliche 327
 Felderbsen, Molybdänmangel 538f.
 Feldhase s. *Lepus europaeus*
 Feldheuschrecken 692
 Feldmaus s. *Microtus arvalis*
 - rote s. *Aprodmus flavicollis*
 Feldmausbekämpfung 526
Felis s. silvestris 675
 Fenchel 383
 Fenwick-Kannenmethode 51
 Ferbam (Eisendimethyldithiocarbamat) 47, 80, 230, 248, 285, 305, 317, 388ff., 394, 445
 Fernasan A 484
 Fernhalten 459
 Ferriammoniumsulfat 554f., 558
Ferriobacteriales 440
 Ferrichlorid 554f., 558
 Ferrisulfat 554f., 558
 Festhaltevermögen 128
Festuca elatior 523, 615
 - *pratensis* 443
 - *rubra* 615ff., 619, 643
 Fetrilon BASF 534, 539
 Fettalkoholsulfonat 189
 Fettfleckenkrankheit, Bohne s. *Pseudomonas phaseolicola*
 Feuerbrand 682 s. a. *Erwinia amylovora* u. *Pseudomonas syringae*
 Feuerschäden 675
Fiber (*Ondatra*) *zibethicus* 41, 244
 Fichte s. *Picea abies*
 Fichtenbastkäfer, doppel- äugiger s. *Polygraphus poligraphus*
 Fichtenblattwespe, kleine s. *Pristiphora abietina*
 Fichtenborkenkäfer, grosser s. *Ips typographus*
 Fichtenborkenkäfer, kleiner s. *Pityisphorus micrographus*

- Fichtenbuschhornblatt-
 wespe s. *Gilpinia*
 hercyniae
 Fichtensterben 222
 Fichtenrohhumus,
 Nematodenfauna 372
 Fichtenspinnmilbe s.
 Oligonychus ununguis
Ficus australis 599
 – *carica* 598
 – *elastica* 597, 599
 Finnland, Virose 439
 Fische 59, 249, 704
 Fischgift 317
 Fischmehl 18ff., 29
 Fischnährtiere 369
 Fischotter s. *Lutra lutra*
 Fischreiher s. *Ardea*
 cinerea
 Fischtoxizität 369
 Flächenbegiftung 244
 Flachs 173
Flagellata 240
 Flechtensäure 521
 Fleckennekrose, Gerste
 360
 Fledermausarten
 s. *Vespertilionidae*
 Fliederblattrüßler s.
 Otiorrhynchus rotunda-
 tus u. *O. crataegi*
 Fliegen, weiße 125
 Fliegenbekämpfung 526
 Fliegenflecken-Krank-
 heit, Äpfel 176
 Fliegenfleckenpilze 176
 Fliegenpilz s. *Amantia*
 muscaria
 Flohkäfer s. *Podagricae*
 puncticollis
 Florfliege s. *Chrysopa* spp.
 Flugbrand, Gerste s.
 Ustilago nuda
 Flugbrände s. *Ustilago* sp.
 Flughäfer s. *Avena fatua*
 Flugzeug 35, 316, 318,
 704 s. a. Hubschrauber
 u. Starrflügler
 Fluor 352, 357, 378
 Fluorverbindungen 188
 foglia smerlettata,
 Pflirsich 438
 Folidol-Öl (ortho-Phos-
 phorsäureester) 60, 464
 Folsäure 296, 498
Fomus robustus 302
 Forleule s. *Panolis*
 flammea
 Formaldehyd 47, 682
 Formaldehydderivate 384
Formica aquilonia 455
 – *lugubris* 455
 – *polyctena* 314, 455
 – *rufa* 33, 34, 325, 455
Formica spp. 33
Formicidae 33, 122, 310,
 399, 452, 455, 526
 Forst, Mangelkrank-
 heiten 352
 Forstbaumschulen 232,
 448
 Forstinsekten 697
 Forstliche Entomologie
 701
 Forstmeteorologische
 Klimafragen 674
 Forstschutz 34, 295, 325
 – -Literatur 31
 Forstschutzmittel 295
Forsythia spp. 173, 568
Fractilinea avenae 467
 s. a. Pseudoroßsetten-
 krankheit d. Hafers u.
 Graminevorus avenae
 – *tritici* 467 s. a. Winter-
 u. Sommerweizen-
 mosaik, russisches u.
 Graminevorus tritici
Fragaria vesca 188
Frangula alnus 312
 Fransenblättrigkeit 680
 Fraßgifte 247
 Fraunhofer-Gesellschaft
 99
Fraxinus 568
 – *excelsior* 568
 – *pubescens* 319
 – sp. 357
 Freibrüter 31
 Frischhaltung, Schnitt-
 blumen 433
 Fritfliegen s. *Oscinella*
 spp.
 Frost 55, 103, 167, 221,
 292, 298, 358, 359, 437,
 516, 615, 662
 Frostabwehr 102, 437, 516
 Frostanfälligkeit des
 Holzes 522
 Frostaufbrüche 675
 Frostbekämpfung
 s. Frostschutz
 Frosterkennungsscheiben
 103
 Frostempfindlichkeit,
 Tabak 220
 Frosthärte 666, 670 s. a.
 Frostresistenz
 Frostnekrose, Kartoffel
 546
 Frostresistenz 444, 515
 Frostschäden 102, 437,
 664ff.
 Frostschadenverhütung
 s. Frostschutz
 Frostschutz 103, 104,
 297, 358, 359, 436, 437,
 516, 517, 674
 Frostschutzberegnung
 358, 437, 516, 517
 Frostschutzgeräte 517
 Frostschutzmittel 298
 Frostspanner 60
 – kleiner s. *Operophtera*
 brumata forma *myrti-*
 livora
 Frostwarnung 102, 103,
 517
 Frostwiderstandsfähig-
 keit 516, 679
 Frostwirkung 678
 Fruchttaudnennung 527,
 528
 Fruchtbakteriose,
 Kürbis 174
 Fruchtberostung 289,
 292
 Fruchtfaule, Rote
 Johannisbeere 227
 Fruchtfliegen 172
 Fruchtfolge 42, 320, 456,
 458, 697
 Fruchtschäden 606, 610
 Fruchtschalenwickler s.
 Acoxophyes reticulana
 Fruchtwechsel 47, 99,
 179, 180, 690
 Frühfröste, Reben 298
 Frühjahrsfröste,
 Obstbäume 221
 Frührodung 247
 Frühsaat 453
 Fuchs s. *Vulpes vulpes*
 Fuchsschwanzgallmücke
 s. *Contarinia merceri*
 u. *Dasyneura alopecuri*
 Fuclasin-Ultra s. Ziram
Fumaria officinalis 107
 Fungistatika 219
 Fungitoxizität 635
 Fungizide 39, 46, 59, 114,
 128, 166, 173, 175, 219,
 245, 295, 318, 444, 456,
 457, 479
 – markierte 39
 – Wirkung, Wirbeltiere
 59
 Fungizidprüfung 444
 Funktionsstörungen,
 krankhafte 651
 6-Furfurylaminopurin
 s. Kinetin
 Fusariol 393
Fusarium 458
 – *avenaceum* 687
 – *bulbigenum* var. *niveum*
 174
 – *culmorum* 173
 – -Fußkrankheit 108
 – *nivale* 114, 463, 687
 – *oxysporum* 110, 225,
 456

Fusarium oxysporum f. *callostephii* 110
 – f. *cubense* 107
 – f. *dianthi* 47, 110, 226
 – f. *lini* 685
 – f. *lupini* 110
 – f. *lycopersici* 634ff., 637
 – f. *narcissi* 110
 – f. *pisi* 110, 112, 118
 – *roseum* 179
 – *solani* f. *phaseoli* 175, 444, 684
 – spp. 50, 187, 189, 228, 231, 399, 404, 642, 643
 – Welke, Tomate s. *Fusarium oxysporum* f. *lycopersici*
Fusicladium dendriticum s. *Venturia inaequalis*
Fusicoccum quercus 301
 Fusikladiumspritzung 113
 Fußkrankheiten 108, 686f.
 – Erbse s. *Mycosphaerella pinodes*
 – Getreide 43, 320, 686f. s. a. *Cercospora* u. *Ophiobolus*
 – Mais 173
 – *Pisum sativum* s. *Rhizophydium patellarium*
 Futterleguminosen, Unkrautbekämpfung 446
 Futtermehle 18ff.
 Futterpflanzenbau 99
 Futterpflanzensaatgut 676
 Futterpflanzenzüchtung 676
 Futterrübe, *Ditylenchus dipsaci* 180

G

Gabelschwanz s. *Dicranura vinula*
Galeopsis sp. 107, 447
Galium aparine 50, 689
 – sp. 447
 Gallen 35, 183
Galleria mellonella 21, 22ff., 29, 125, 375f.
 Gallium 357
 Gallmilben 701
 Gallmücken s. *Cecidomyiidae*
 Gallwespen s. *Cynipoidea* 121
 Gammaeule s. *Plusia gamma*
Gammaurus pulex 369
 Gammastrahlen, Nematoden 51

Gantrisin-Natrium (Gantrisin = 3,4-Dimethyl-5-sulfanilamido-isoxazol) 634ff.
 Gartenkresse s. *Lepidium sativum*
 Gartenlaubkäfer s. *Phyllopertha horticola*
 Gas austausch, verminderter 403
 Gasmasken 59
Gastromycetales 348
 Gaswechsel, phytophthorainfizierter Knollengewebe 550ff.
 Gegenseitige Beeinflussung höherer Pflanzen 42, 115, 531, 626 s. a. Allelopathie u. Unverträglichkeit
 Gegenseitige Unverträglichkeit 43
 Gehäuseschnecken 32
 Geisterflecken, Tomate 445
 Geländeheizöfen u. Geländeheizung 103, 436, 437, 516, 517
 Gelatine 18ff., 29
 Gelbfärbung 534
 Gelbhalsmaus s. *Clethrionomys glareolus*
 Gelbhalstermiete s. *Kaloterms flavicollis*
 Gelbknospenmosaikvirus des Pfirsichs 518
 Gelbmosaik, *Trifolium repens* 517
 Gelbschalen 454, 455
 Gelbspritzmittel 59, 60 s. a. DNC
 Gelbsuchtvirus, Zuckerrübe s. Vergilbkrankheit (= *Beta-Virus 4*)
 Gelbverzweigung der Gerste (= Rotblättrigkeit des Hafers) 456, 467, 470, 471, 476 s. a. Yellow dwarf virus
 Gelbverzweigungsvirus der Himbeere syn. *Arabis-Mosaikvirus* 232, 456, 457, 458
 Gelbwerden, Erbsen 118
 Gelée royal 296
 Gemse s. *Rupicapra rupicapra*
 Gemüsebau, Unkrautbekämpfung 446
 Gemüsekeimung 587ff.
 Gemüsesaatgut 128
 Gemüsesämereien, Beizung 590

Gemüsezüchtung 675
Geocoris 699
 „Geon latex 652“ 239
 Geraniol 238
Geranium viscosissimum 695
 Geräte, Pflanzenschutz 58, 251, 674
 – Schädlingsbekämpfung 674
 Geräteprüfung, amtliche 459
Gerbera-Sterben 227
 Gerbstoffe 42, 352
 Germer, weißer s. *Vera-trum album*
 Gerste, Fleckennekrose 360
 Gerstenflugbrand s. *Ustilago nuda hordei*
 Gerstenflugbrandrassen, Testsortiment 685
 Gerstengelmosaikvirus 106
 Gerstenstreifenmosaik 104
 Gesaprim 191 s. a. Triazinderivate
 Gesarol s. DDT
 Geschmacksbeeinflussung 320
 Gesetzliche Maßnahmen 326
 Gespinnstmotte 60, 696
 Gesundheitsschäden, DDT 251
 Getreide, Molybdänmangel 466, 533, 536, 539
 – Pilzkrankheiten 253
 – Taubährigkeit 307
 – Unkrautbekämpfung 56, 115, 189, 191, 446
 – Weißährigkeit 307
 Getreidefußkrankheiten 43, 320, 686f. s. a. *Cercospora* u. *Ophiobolus*
 Getreidelaufläufer s. *Zabrus tenebrioides*
 Getreidemehltau s. *Erysiphe graminis*
 Getreidemotte s. *Sitotroga cerealella*
 Getreideroste 13, 190, 228, 319, 456, 633, 636, s. a. *Puccinia*
 Getreiderostresistenz 176
 Getreidesaatgut, Keimfähigkeit 686
 Gewächshäuser, Entseuchung 101
 Gewebekulturen 493
 – pflanzliche Virusforschung 489ff.
 Gewürze 42
 Gewürzpaprika 360, 361

Gibberella fujikuroi 189
 – *roseum f. cerealis* 365
 – *zeae* 189, 367
Gibberellin 100, 119, 220, 351, 444
Gibberellinsäure 100, 295, 350
 Gießen 459
 Giftköder 18
 Giftringmethode 702
Gilletteella cooleyi 184
Gilpinia hercyniae 120
 Gipfeldürre, Eiche 302
 Gleichgewichtsdichte 323
Gleditschie s. *Gleditsia* sp.
Gleditsia sp. 357
Gliocladium roseum 175
 Globucid (Sulfa-aethylthiodiazol) 634ff.
Gloeosporium sp. 457
Glomerella miyabeana 231
Gluconasturtiin 628
Glucotropaeolin 628
 Glutamin 681
 Glutaminsäure 497, 681
 Glutinoso-Test 496
Glyceria maxima 690
 Glycin 229
Glycine max. 300
 Glyodin 285
 Glykosid, toxisches 371
Gnomonia leptostyla s. *Marssonina juglandis*
Gnorimoschema operculella 700
 Goldafterraupen s. *Nympha phaeorrhoea* = *Euproctis chrysorrhoea*
 Goldfische 191
 Goldhamster s. *Mesocricetus brandti*
 Gommose 256
Gomphrena globosa 520
Gonia flaviceps 238
Gordyceps militaris 600, 604
Gottholdsteineria 116
 – *buxophila* 449
 G-Penicillin 363, 460
Gracilia minuta 376
 Gralit 85, 423
Gramineae 112, 687
 Gramineenblattläuse 185
 Gramineenstroh 174
 Gramineenviren 456, 467ff., 476
Gramineovirus avenae 467
 s. a. Pseudorosettenkrankheit d. Hafers u. *Fractilinea avenae*
 – *tritici* 467 s. a. Winter- u. Sommerweizenmosaik, russisches u. *Fractilinea tritici*

Granatbaum s. *Punica* sp.
 Granulose 241, 313, 525
 – Virus 240
 Grasbekämpfung, chemische 688
 Gräserbuch 674
 Graseule s. *Cerapteryx* (*Charaeas*) *graminis*
 Grasfliegenlarven 460
 Grassamenbau, Blattläuse 184
 Grassamenvermehrung, Unkrautbekämpf. 115
 Graswanze s. *Miris dolabratus*
 Graufäule, Rebe s. *Botrytis cinerea*
 Grauschimmel, Rebe s. *Botrytis cinerea*
 Griseofulvin 389ff.
 Großaktionen 34
 Großtrappe s. *Otis tarda*
 Gründung 118, 449
 Grundwasserstand 103
 Grünerle s. *Alnus viridis*
 Grünfäule, Rebanlagen s. *Penicillium glaucum*
 Grünland, Unkrautbekämpfung 115, 189, 446
 – Verunkrautung 114
 Grünlandverbesserung 687
 Grünscheckungsvirus des Pfirsichs 458
Grus grus 674f.
Gryllotalpa gryllotalpa 18ff., 29
 – *vulgaris* 254
 Gummen 42
 Gummiausscheidung 610
 Gummiholzkrankheit 664
 Gummiknollenwelke, Kartoffel 301, 330, 334, 341
 Gummitröpfchen 606
 Gurke, Beizung 587ff.
 Gurkenmosaikvirus 45, 360, 361, 494, 518, 519, 680f.
 Gurkennekrose 298
 Gurkenvirose 298
 Gusathion (Dithiophosphorsäure-0,0-diaethyl-5-[4-oxy-(1,2,3)-benzotriazin-3]methylester) 248, 481
 Guthion s. Gusathion
Gymnosporangium sabiniae 254
Gynaikothrips sp. 302
Gypsonoma dealbana 380, 701
 – *incarnana* s. *Gypsonoma dealbana*

H

Haarknotenblattlaus s. *Passerinia* (*Pentatrichopus*) *fragaefolii*
 Hackarbeit, Mais 191
 Hackfrüchte, Unkrautbekämpfung 446
 Hackfruchtkrankheiten 60
Hadrotettix trifasciatus 692
Hadrotrichum sorghi 443
 Hafer, Molybdänmangel 539
 – Molybdänversorgung 536
 Hafervirose 170
 Haftmittel 61
 Hagelschäden 44
 Halide, organische 676
 Halmbruch 307
 Halmbruchkrankheit s. *Cercosporaella herpotrichoides*
 Halmeinschnürungen 615
 Halmfliege s. *Chlorops pumilionis*
Halocnemum strobilaceum 126
Halticinae 525
Halticoptera patellana 236, 379
 Hamster s. *Cricetus cricetus*
 Handbuch f. Pilzfreunde 348
 – f. Toxikologie 244
 Hanf, Bakteriose 363
 Hanf, *Pyrausta nubilalis* 190
 Harnstoff 191, 230, 677
 Harnstoffderivate 448
 Harnstoff-Wuchsstofflösung 191
Harpalus rufipes 457
 Hartschaligkeit, Tulpe 515
 Harze 42
 Hasel s. *Corylus avellana*
 Haselnuß, *Ephesia cautella* 238
 – Knospenfäule 457
 – Speicherschädlinge 380
 Haselnußschädlinge 380
 Hauhechel s. *Ononis* spp.
 Hausfliege s. *Musca domestica*
 Haushühner 34
 Hausratte s. *Rattus rattus*
 Haustiere 36
 Hautflügler s. *Hymenoptera*
 Häutung 296

- HCH (Hexachloreyclohexan) 35, 36, 59, 124, 185, 187, 222, 237, 248, 308, 310, 311, 318, 320, 380, 454, 456, 461, 462, 681, 697, 703
- Heckenkirsche s. *Lonicera tatarica*
- Heckenkirschenlaus s. *Rhopalomyzus loniceræ*
- HEDDA (Hydroxyäthyläthylendiamindiessigsäure) 355
- Hederich s. *Raphanus raphanistrum*
- Hederichkainit 115
- Hefeweiß 29
- Hefen 363, 686
- Heidekrankheit 466
- Heidelbeere s. *Vaccinium myrtillus*
- Heidemoorkrankheit (Urbarmachungskrankheit) 466, 530
- Heißbenetzung 249
- Heißwasserbehandlung 177
- Heizen 103
- Heizofen 359, 436
- Helicotylenchus* 116
- Heliothis armigera* 239, 459
- *assulta* 237
- *zea* 239
- Helix pomatia* 450
- Helminthosporium gramineum* 302, 360
- *sativum* 360, 523
- *teres* 360
- *turcicum* s. *Trichometa-sphaeria turcica*
- Hemicriconemoides gaddi* 449
- Hemicycliophora* 116
- Hemiptera* 695
- Hemitarsonemus latus* 238
- Hemithrizion oestriforme* 376
- Hemmstoffe 42, 119, 219, 350, 433
- Heptachlor (Heptachlor-endomethylen-tetrahydroinden) 122, 191, 248, 380, 383, 480f., 482f., 488, 697
- Heptachlor-endomethylen-tetrahydroinden s. Heptachlor
- Herbizide 40, 219, 320, 384, 447
- Bodenmikroflora 318
- grasspezifische 413ff.
- Klassifizierung 672
- Literaturübersicht 57
- markierte 39, 192
- Herbizide, Repellentwirkung 128
- Wirkungsweise 672
- Herz- und Trockenfäule, Rüben s. Bormangel, Rüben
- Hessenfliege s. *Mayetiola destructor*
- Heteroauxin 351
- Heterodera* 61
- *avenae* s. *Heterodera major*
- *carotæ* 599
- *cruciferae* 370
- *fici* 597ff., 599
- *galeopsidis* 232
- *göttingiana* 179
- *humuli* 598f.
- *major* (= *Heterodera avenae*) 43, 51, 449
- *marioni* 51
- *rostochiensis* 51, 61, 80ff., 90, 118, 180, 181, 191, 232, 233, 235, 370, 371, 372, 449, 450, 456, 524, 690
- *schachtii* 51, 117, 118, 180, 233, 370, 371, 372, 524, 690, 691
- spp. 118, 234
- *tabacum* 51
- *trifolii* 117, 372
- – resistente Weißklee-sorten 179
- Heteroderidae* 117, 233, 372, 524
- Heteroptera* 309, 373, 613f., 695
- Heterothallie 73
- Heuschrecken 63, 376, 377
- Heuwurm 236
- Hexachloran 222, 308, 318, 697 s. a. HCH
- Hexachloraethan 383
- Hexachlorbenzol 108
- Hexachlorbicyclo-hepten-bis-oxymethylensulfit s. Thiodan
- Hexachloreyclohexan s. HCH
- γ -Hexachloreyclohexan s. Lindan
- Hexachlor-epoxy-octa-hydro-[bis-(endo-endo)-methylen]-naphthalin s. Endrin
- Hexachlor-epoxy-octa-hydro-[bis-(endo-exo)-methylen]-naphthalin s. Dieldrin
- Hexachlor-hexahydro-[bis-(endo-exo)-methylen] s. Aldrin
- 1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4,5,8-endo-endo-dimethylnaphthalin s. Isodrin
- Hexameris* sp. 238
- Hg-Gamma-Trockenbeize 58
- Hibiscus cannabinus* 479, 485f., 488
- Hieracium pilosella* 115
- H-Ionenkonzentration 656ff., 661
- Hippodamia* 699
- Hirsekrankheit s. *Piricularia setariae*
- Hirsutella gigantea* 314
- Hitzeschäden 412
- Hochmoorböden 534
- Hoe 2795 255
- Höhlenbrüter 31
- Hohlzahn s. *Galeopsis* sp.
- Holcaphis bromicola* 184
- Holcus* sp. 369
- Holzarten, verbißfeste 243
- Holzkäfer 53
- Holzreife 305, 515
- Holzschädlinge 376
- Holzschutzmittel 62, 378
- Holzwespen s. *Siricidae*
- Holzzerstörende Insekten 349
- Homadula albizziae* 302
- Homalocladium platycladum* 49
- Homoptera* 54, 310, 317, 373, 455, 695, 696, 701
- Homothallie 73
- Honig 451
- Honigbiene s. *Apis mellifica*
- Honiggras s. *Holcus* sp.
- Honigtau 33, 451
- Honigtaulieferanten 33, Hopfen 38, 228 [451]
- Hopfen, *Verticillium albo-atrum* 456, 457
- Hoplocampa flava* 254, 375
- *minuta* 125, 254, 375
- Hoplolaimus* 372
- *tylenchiformis* 371
- *uniformis* 116, 118, 179
- Hordeumvirus nanescens* s. Gelbverzwergung der Gerste
- Hordeum* spp. 145, 688
- Hormone, Insekten 296
- Hormon-Herbizide s. Wachstumsstoffe
- Hörnchen s. *Sciuridae*
- Hubschrauber 35, 179, 244, 252, 253, 270, 318, 591ff., 596, 704 s. a. Starrflügler

- Huflattich s. *Tussilago farfara*
 Humanmedizin 651 ff.
 Huminstoffe 219
Humulus lupulus 170, 599
 Hunger 188
Hyalestes obsoletus 681
Hyalopteroides humilis 184
Hyalopterus arundinis 126
 Hyazinthen, Tulpenstengelälchen 525
Hydnaceae 348
 Hydratur 436
Hydrophilidae 238
 Hydroxyäthyl-Aethylendiamindiessigsäure s. HEDDA
 Hydroxylamin 188
 Hygiene 295
Hylemyia antiqua 115, 126, 346
 – *cilicrura* 314
Hyloicus pinastri 124
Hylotrupes bajulus 376, 378
Hymenoptera 36, 121, 373, 381, 502, 576, 700, 701,
Hyoscyamus niger 494
Hypera postica 124, 302
Hypericum perforatum 462
Hyphantria cunea 54, 55, 125, 189
Hypochnus filamentosus 398
 – *solani* 398
Hypocrella aurantiaca comb. nov. 125
 – *brasiliensis* comb. nov. 125
 – spp. 125
Hypodermella laricis 222
Hypolithus bicolor 375
Hyponomeuta cognatellus 696
 – *evonymellus* 696
 – *malinellus* 124, 240, 696
 – *padellus* 696
Hyponomeutidae 696
- I**
- Icerya purchasi* 63, 700
Ichneumon ligatorius 238
Ichneumonidae 238, 576, 580, 698, 700
Ichneumonoidea 121
 IDA (Iminodiessigsäure) 355
 Igelgurke s. *Echinocystis lobata*
 Igel-Lange-Test 223, 681
 Iminodiessigsäure s. IDA
 Immissionen 351
 Immunität 673
 Imprägnierung gegen Insekten, Packmaterialien 60
 Inaktivierende Chemikalien 560
 Inaktivierung, Tabakmosaikvirus 553 ff.
 Indien, Pflanzenschutz 63
Indigofera sp. 300
 Indolbuttersäure 350
 β-Indolbutylsäure 441
 β-Indoleessigsäure 183, 350, 441, 460
 Infektionen, systemische 177
 infektiöse Asclerosis, Kirsche 438
 – Degeneration, Weinrebe 255, 298
 Injizieren 459
 Inkrustierung 128
 Insektarium 186
 Insekten, Augenfarbstoffe 296
 – Deutschlands 373
 – gallenbewohnende 35
 – holzerstörende 349
 – Hormone 296
 – Imprägnierung von Packmaterialien 60
 – Konkurrenz 526
 – Mikrobiologie 188
 – nützliche 245
 – pflanzensaugende 56
 – Physiologie 52
 – Populationsanalyse 120
 – Sterilisation 39, 673, 676, 703
 – Vitaminforschung 296
 – Wirkstoffe 296
 Insektenbekämpfung 676
 – biologische s. Biologische Bekämpfung
 Insekten-Biochemie 296
 Insektenfresser 42
 Insektenkalamitäten 33
 Insekten-Lockstoffe 676
 Insektenmännchen, sterilisierte 703
 Insektenmykosen 189
 Insektenpathogene Pilze 189, 192
 Insektenstiche 412
 Insektenviren, 239 s. a. Granulosen, Kernpolyedrosen, Polyedrosen, Rickettsien
 Insektizide 6 ff., 15, 39, 60, 61, 64, 186, 189, 190, 192, 219, 244, 245, 246, 247, 248, 253, 254, 267 ff., 295, 326, 383, 453, 456, 457, 464, 479, 594, 676, 703
 – bienenunschädliche 594
 – biotische 326
 – Blattflächen 61
 – markierte 39
 – mikrobielle 703
 – systemische 245, 253, 456
 – toxische Wirkung 246
 Insektizidmittelpfprüfung 60
 Insektizid-Rückstände 190, 267 ff.
 integrierte Bekämpfung (Fachausdruck in 6 Sprachen) 327
 – Schädlingsbekämpfung 325, 699
 Internal brown fleck, Kartoffel 545
 – necrosis, Kartoffel 546
 – rust, Kartoffel 545
 International Plant Protection Convention 63
 Internationale Vereinbarungen 178
 Intrazelluläre Stäbchen, Rebe 134
 Ionenpermeabilität 656
 Ionisierende Strahlen 673
 IPC (Isopropyl-N-phenylcarbammat) 248, 414, 415 ff., 423, 430, 447, 689
 IPC/NIX 447
Ipidae 38
Ipomoea batatas 117, 191, 521
Ips tyographus 119, 308, 383
Isaria farinosa 238
 – *psychidae* 600
 – *strigosa* 600
 Isobutylchlorid 383
 Isodrin (1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4,5,8-endo-endo-dimethylnaphthalin) 248, 383
 Isolan (Isopropyl-methylpyrazolyl-dimethylcarbammat) 254, 464
Isopoda 219
 Isopropyläther 178
 Isopropyl-methyl-pyrazolyl-dimethylcarbammat s. Isolan
 Isopropyl-N-(3-chlorphenyl)-carbammat s. CIPC

Isopropyl-N-phenylcarb-
amat s. IPC
Isotope, Landwirtschaft
39
– Pflanzenschutz 39
– radioaktive 39, 166,
192, 320, 626ff., 632,
689
– Unkrautbekämpfung
39, 192
Isotopentechnik 676
Itionididae 182

J

Japankäfer s. *Popillia
japonica*
Jasmin, falscher s. *Phila-
delphus coronarius*
Jod 352, 356, 357
Johannisbeere, Rote,
Fruchtfäule 227
– schwarze s. *Ribes
nigrum*
– – Milben 238
Johanniskrankheit 118
Juglans nigra 352
– *regia* 357, 638ff., 641
Juglon 352
Jungvögel 59
Juncus effusus 114
– ssp. 674
Juniperus 561f.
– *chinensis* 562
– – *japonica* 562
– – – *aurea* 562
– – *phytzteriana* 562
– *sabina cupressifolia* 562
– – *mas* 562
– – *tamariscifolia* 562
– sp. 700
– *squamata meyeri* 562

K

Käfer s. *Coleoptera*
Kahlfröste 460
Kainit 238
Kakao 121f.
Kakaobohnen 238
Kali 231, 569ff., 574, 656
Kaliammonsalpeter 685
Kaliformen 659
Kalimagnesia 685
Kalimangel 222, 435
Kalium 34, 297, 660, 661,
677ff.
Kaliumarsenat 434
Kaliumarsenit 434
Kaliumchlorid 656
Kaliumcyanat 446
Kaliumeyanid 554ff.
Kaliumferrieyanid 554f.
Kaliumferroeyanid 554f.

Kaliumjodid 356
Kaliumnitrat 685
Kaliumpermanganat 177,
554
Kaliumphosphat, prim.
685
Kaliumsulfat 656
Kalk 221, 222, 238, 372,
570f., 574
Kalkarsen 248
Kalkbrühe 221
Kalkdüngung s. Kalk
Kalkgaben 534
Kalkmilch 58
Kalkstaub 352
Kalkstickstoff 58, 115,
128, 178, 231, 238, 446,
686
Kallose-Test 681
Kalotermes flavicollis 242,
246
Kältetoleranz, Mais 515
s. a. Frostresistenz
Kaltluft 103
Kaltlufteinbrüche 253
Kaltluftzufuhr 102
Kaltnebel 462
– Bodengeräte 596
Kaltnebelgeräte 591
Kalzium s. Calcium
Kapselraupen 481
Karathane [2-(1-Methyl-
heptyl)-4,6-dinitro-
phenyl-crotonat] 46,
114, 173, 188, 248, 288,
444
Karbolineen 60, 126
Karenzeiten 317, 620ff.,
626
Karpfen s. *Carpinus
carpio*
Kartoffel 28
– Bakterienringkrank-
heit 544
– Buntfleckigkeit 546
– Corky ringspot 547
– DDT 255
– Eisenfleckigkeit 466,
542ff., 546, 548
– Frostnekrose 546
– gegenseitige Beein-
flussung 115
– Gummiknollenwelke
301, 330, 334, 341
– Internal brown fleck
545
– Internal necrosis 546
– Internal rust 545
– Keimhemmung 350
– Knollennekrose 546
– Kringerigheit 543ff.
– Krautvernachtung s.
Krautabtötung
– Nachbauwert 245

Kartoffel
– Naßfäule 542 s. a.
*Pectobacterium caroto-
vorum* var. *atrosepticum*
– Netznnekrose 546
– Pfröpfenbildung
544ff., 548
– Phloemnekrose 546
– Schalennekrose 229
– Spraung 545
– Spurenelementdün-
gung 220
– Stippigkeit 545, 547
– Trockenfäule 542
Kartoffel-X-Virus s.
X-Virus, Kartoffel
Kartoffel-Y-Virus
(Tabakrippenbräune-
stamm) 141
Kartoffelbau 99, 348
Kartoffelkäfer s. *Leptino-
tarsa decemlineata*
Kartoffelknollen 117
– Wuchsstoffe 351
Kartoffelkraut, Ab-
tötung 58, 247, 303,
456
– frühe Krautentfernung
209
Kartoffelkrautfäule s.
Phytophthora infestans
Kartoffelkrebs s. *Synchy-
trium endobioticum*
Kartoffelmotte s. *Gnori-
moschema operculella*
Kartoffelnematode s.
Heterodera rostochiensis
u. *Meloidogyne incog-
nita acrita*
Kartoffelsaatgut 57
Kartoffelschorf s. *Strep-
tomycetes scabies*
Kartoffelsortiment 319
Kasein 28, 29
Kastanien-Virose 45
Katze 36
Keimen, tiefe Tempera-
turen 672
Keimfähigkeit, Getreide-
saatgut 686
– Zuckerrübensaatgut
190
Keimfähigkeitsprüfung
296, 676
Keimhemmung, Kar-
toffel 350
Keimlingskrankheiten,
Tomaten 458
Keimruhe 348
Keimschäden 677
Kethane (Dichlorphenyl-
trichloräthanol) 248,
464

- Kenaf s. *Hibiscus canna-*
binus
 Kepon (Decachlor-tetra-
 cyclodecan) 122
 Kernlosigkeit, Weinrebe
 351
 Kernpolyedrosen 187
 Kerosin-Emulsionen 244
 Khapra-Käfer s. *Trogo-*
derma granarium
 Kiefer s. *Pinus* sp.
 Kiefernadelnscheiden-
 Gallmücken s. *Cecidomyia*
 spp.
 Kiefernshütte s. *Lophodermium pinastri*
 Kiefernspanner s. *Bupalus piniarius*
 Kieferntriebwickler s.
Evetria buoliana u. *E. pinicolana*
 Kinetin (6-Furfuryl-
 aminopurin) 296, 411f.
 Kinine 411
 Kippen, Treibtulpen 677
 Kirschblütenmotte s.
Argyresthia ephippella
 Kirschenvirus 300
 Kirschfruchtfliege s.
Rhagoletis cerasi
 Kivu-Kaffee 172
 Klappern (Scheuch-
 mittel) 244
Klebsiella pneumoniae 124
 Klee 114
 – Molybdänmangel 533,
 679
 Kleearten, Unkraut-
 bekämpfung 448
 Kleeseide 189
 Kleeverlaubungsvirus 382
 Kleibrautiere 42
 Kleinsäugetiere 36, 99,
 244
 Klemmherzen 533
 Klima, bodennahe Luft-
 schicht 673
 Klimafragen, forst-
 meteorologische 674
 Klimamelioration 517
Kloeckera apiculata 112
 Knallpatronen 244
 Knallschreck 244
 Knaulgras s. *Dactylis*
glomerata
 Knaulgraslaus s. *Hyalop-*
teroides humilis
Knautia arvensis 74
 Knoblauch s. *Allium sati-*
vum
 Knollennekrose, Kar-
 toffel 546
 Knospenfäule, Haselnuß
 457
 Knospenfraß 247
 Knospenwickler 60
 Knötericharten s. *Poly-*
gonum spp.
 Kobalt 188
 Kochsalz 222
 Köder 18ff., 28, 122, 245
 Kohl 189
 – Beizung 587ff.
 Kohlblattlaus s. *Brevi-*
coryne brassicae
 Kohldistel s. *Sonchus*
oleraceus
 Kohlendioxyd 62, 691
 Kohlendisulfid 245
 Kohlenmonoxyd 352
 Kohlenoxyd 317
 Kohleule s. *Mamestra*
brassicae
 Kohlfliegen 126 s. a.
Phorbia brassicae
 Kohlgallenrüßler s.
Ceuthorrhynchus pleu-
rostigma
 Kohlgewächse 175
 Kohlhernie s. *Plasmodio-*
phora brassicae
 Kohlmeisen s. *Parus*
major
 Kohl-Schmuckwanze s.
Eurydema ornata
 Kohlschotenmücke s.
Dasyneura brassicae
 Kohlschotenrüßler s.
Ceuthorrhynchus assi-
milis
 Kohlweißling s. *Pieris*
brassicae
 Kokosendosperm 498
 Kokosmilch 113, 456
 Kolbenmais 244
 Kolkrabe s. *Corvus corax*
 Kombigerät 252
 Kombination Pilz +
 chem. Insektizid 192
 Kombinationen von Bio-
 präparaten mit HCH,
 DDT 187
 Kombinationsgerät 252
 Konkurrenten 327
 Konkurrenz 526, 675
 Konservierungsmittel
 247
 Kontakt, Wurzeln 439
 Kontaktgifte 247
 Kontaktinsektizide 248
 Konzentrationsgifte 191
 Kopfkohl, Lagerung 247
 Kopfsalat, Aderchlorose
 (big vein) 228, 439,
 445, 684
 – Rückstandsunter-
 suchungen 621ff., 625
 Korbweiden 53
 Kormoran s. *Phalacroco-*
rax carbo
 Kornkäfer s. *Sitophilus*
granarius
 Koruma („Schutz“, tür-
 kisch) 350
Kotochalia junodi 239
 Kragenfäule, Apfel s.
Phytophthora cactorum
 Krähen s. *Corvus* sp.
 Krähenvögel s. *Corvus*
 spp.
 Kranich s. *Grus grus*
 Krankhafte Erscheinun-
 gen, Wangerheims
 Frühzwetsche 606ff.
 Krankheiten, Acker- und
 Feldgemüsebau 531
 – Zierpflanzen 101
 Krankheitserreger, pa-
 thogene 327
 Krankheitsresistenz 153,
 672, 691
 Kräuselkrankheit, Kar-
 toffel s. A-Virus
 – = Erdbeer-Virus 3,
 Erdbeere 458
 – des Tabaks 456
 Kräuselmilben 55
 Kräusel- bzw. Streifen-
 mosaik, Kartoffel 681
 Kräuselschopfvirus 519
 Krautabtötung, Kartoffel
 58, 247, 303, 456 s. a.
 Krautvernichtung
 Krautentfernung, frühe,
 Kartoffel 209
 Krautfäule s. *Phyto-*
phthora infestans
 Kraut- und Knollenfäule
 s. *Phytophthora*
infestans
 Krautschlagen 58, 248
 Krautschläger 247
 Krautvernichtung, Kar-
 toffel 58, 209, 247, 248
 303, 456
 Krautzipfen 247
 Krebsanfälligkeit 112
 Krebsfestigkeit 178
 Krebsrassen 178
 Kresse s. *Roripa silvestris*
 Kressewurzeltest 6ff.
 Kreuzblütlerwanzen 126
 Kreuzdorn s. *Rhamnus*
 sp.
 Kreuzdornblattlaus s.
Aphis nasturtii
 Kringerigheit, Kartoffel
 543ff.
 Krokus 177
 Kugelkäfer s. *Scymnus*
punctillum
 Kulissenpflanze 697

Kulturelle Bekämpfung 327
 Kulturelle Verfahren 326
 Kulturfehler 226
 Kulturpflanzen, resistente 63, 323
 Kumulationsgifte 191
 Kunststoffgefäße 166
 Kupfer 63, 102, 114, 220, 221, 303, 305, 307, 352, 353, 356, 357, 444, 530, 539, 571, 574, 675
 Kupferbedürftigkeit 353
 Kupferkalkbrühe 48, 58, 248, 440, 516
 Kupfermangel 44, 221, 466
 Kupfermangelböden 221
 Kupfer-Naphtenat 384
 Kupferoxychlorid 63, 114, 188, 248, 302, 388ff., 522
 Kupferoxyd 248
 Kupferoxydul 388ff.
 Kupferpräparate 46, 110, 224, 255, 353, 457, 458, 523
 Kupferschlackendüngung 535
 Kupferstearat 48
 Kupfersulfat 48, 177, 220, 248, 682
 Kupfer-2,4,5-Trichlorphenolat 256, 384
 Kupfervitriolschnee 58
 Kupfer-Zink-Legierung 221
 Kurative Wirkung 285
 Kürbis s. *Cucurbita* sp.
 – Fruchtbakteriose 174
 Kurzinternodien, Rebe 133

L

Lachnidae 33, 310, 451ff.
Lachniella costata 310
Lachnus exsiccatior 33
Lacon murinus 697
Lactuca spp. 685
 Ladogal (p-Aminobenzolsulfonoxymethylamid-N⁴-d-glukosidsulfonsaures Natrium) 634ff.
Laemophloeus 693
Lagenidium chthamalo-philum 113
 Lagerbildung 307
 Lagerfähigkeit 672
 Lagerfäule, Apfel 227
 Lagerfußkrankheit s. *Cercospora herpotrichoides*
 Lagern 253
 Lagerung, Kopfkohl 247

Lamellicornier 38, 703
Laminaria Saccharina 656
Laminum album 232
 – sp. 447
 Landwirtschaft, Isotope 39
 Langschwanzmaus 244
Lantana camara 689
Lapsana communis 50
 Lärchenblattwespen s. *Pristiphora erichsonii*
 Lärchensterben 222
 Lärchenwickler, grauer s. *Zeiraphera griseana*
Lardoglyphus sp. 691
 Larvicide 126
Lasioderma serricorne 122, 378, 695
Lasius niger 33
Laspeyresia nigricana 182
Laspeyresia pyrivora 184
Latheticus 693
Lathyrus ciceria 300
 – *clitorus* 300
 – *odoratus* 300
 – *strictus* 300
 Laubheuschrecke, grüne s. *Tettigonia viridissima*
 Laubkäfer, rotbrauner s. *Serica brunnea*
 Laufkäfer s. *Carabidae*
 Lebaycid [0,0-Dimethyl-0-(4-methylmercapto)-3-methyl-phenylthio phosphat] 256, 314, 317, 697
 Lebensmittelgesetz 251, 317
 Lebensmittelrecht und Pflanzenschutzmittel 251
Lecanium corni 60
 Leguminosen, Futter-, Unkrautbekämpfung 446
 – -Stroh 174
 – -Viren 456
 Lein, gegenseitige Beeinflussung 115
 – Unkrautbekämpfung 115, 446
 Leitfähigkeit 656ff., 661
 Lentizellenwucherungen 403
Lepidium sativum 7, 15
Lepidoptera 32, 119, 120, 187, 189, 240, 317, 696, 701
Lepidopteren-Raupen 313
 Lepismatiden 693
Leptidea brevipennis s. *Nathrius* (= *Leptidea*) *brevipennis*

Leptinotarsa decemlineata 239, 253, 320, 375, 380, 382, 461, 675
Leptohylemyia coarctata 457
Leptoschema candezei [*Athous* (*Orthathous*) *lornickii*] 310
Leptothyrium pomi 176
Lepus europaeus 675
 Leuchtgas 352
Leucostoma sp. 231
 Lichtfallen 302
 Lichtfang 235
 Lieschgras s. *Phleum pratense*
 Lieschgrasfliegen 185
 Lieschgrasfliegenpuppen, Prognose 183
 Lieschgraslaus s. *Brachycolus muehle*
 Lignitasche 360
Ligustrum 568
 – *lucidum* 299
 – *ovalifolium* 299
 – *vulgare* 566
 Lihoraps, Molybdänman- gel 537
 Lilien, japanische 179
Lilium longiflorum 225
 – *speciosum* var. *rubrum* 179
 Linamarin 685
 Lindan (γ-Hexachloreyclohexan) 248, 350, 380, 480f., 482f., 485, 486f., 488, 693
 Linde s. *Tilia* sp.
 Line-pattern 130, 606ff., 610
Liosomaphis abietina 702
Liriomyza bryoniae 236
 Literaturbericht, Herbizide 57
Lithium 357
 LMG s. Lebensmittelge- setz
 Lockstoffe, Insekten 676
Locusta migratoria migra- torioides 311f., 313
Lolium multiflorum 168
 – *perenne* 168, 302, 443, 477, 643
 – sp. 311
 – *temulentum* 115
Longidorus maximus 233
Lonicera tatarica 567
Lophodermium pinastri 33, 303
 „Lorscher Krankheit“ s. *Rickettsia melolonthae* u. *Rickettsiella melo- lonthae*

- Löwenzahn s. *Taraxacum officinalis*
 Luchs s. *Lynx lynx*
Lucilia macellaria 673
 Luftfahrzeuge 115, 185, 252
 Luftreinhaltung 351
 Luftschicht, bodennahe, Klima 673
 Lufttrübung 102, 517
 Luftverunreinigung 351
Lumbricus terrestris 457
Luperodes menetriesi 126
Lupinus luteus 455
 – *sericeus* 695
 – spp. 173
Lutra lutra 674f.
 Luzerne 189f., 518
 – *Ditylenchus dipsaci* 180
 – Molybdänmangel 533, 679
 – Samenschädlinge 190
 – Unkrautbekämpfung 688
 Luzerneblattlaus s. *Therioaphis maculata*
 Luzernemosaik-Virus 456, 519
 Luzernerüßler s. *Otiorrhynchus ligustici*
Lycium Halimifolium 453
Lycopersicum esculentum 100, 300
 – *Virus* 5 s. Stolbur-Virus
Lyctus brunneus 241
Lygus campestris 236
 – *pratensis* 695
 – *pubescens* s. *Lygus rugulipennis*
 – *rugulipennis* 695
Lymantria dispar 54, 119, 124, 125, 380, 700
 – *monacha* 34, 121, 124
Lymexylonidae 38
Lynx lynx 675
Lyonetia clerkei 254
- M**
- Macrophomina phaseoli* 332, 341
Macropsis scotti 457
Macrospidium dirhodum 300
 – *granarium* 300
Macrosteles laevis 382
Macrotermes nigeriensis 242
Macrotophurus 61, 116
 Magermilchpulver 18ff., 29, 239
 Magnesium 101f., 220, 297, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 660, 675
 Magnesiummangel 101, 352, 353, 354, 357, 435, 675
 Magnesiumphosphat, sek. 685
 Magnesiumsilicofluorid 378
 Magnesiumsulfat 228
Mahonia japonica 299
 Maikäfer s. *Melolontha* sp.
 Maikäferengerling s. *Melolontha* sp.
 Mais 244
 – Fußkrankheiten 173
 – Hackarbeit 191
 – *Helminthosporium sativum* 523
 – Kältetoleranz 515
 – *Marasmius* sp. 173
 – Unkrautbekämpfung 107, 115, 119, 189, 445, 446
 – Zwergkrankheit 468f., 470, 475
 Maismosaik 469, 476
 Maisvirus 585
 Maiszünsler s. *Pyrausta nubilalis*
 mal secco, Zitrus 441
 Malachide 700
Malacosoma fragile 189
 – *neustria* 187, 235, 240
 – *pluviale* 119
 Malaoxon 61
 Malathion [0,0-Dimethyl-S-(1,2-bis-carbaethoxy)äthylphosphordithionat] 55, 60, 61, 62, 116, 246, 248, 377, 457, 621ff., 625, 693, 699
 Maleinhydrazid s. MH
 Maleinsäurehydrazid s. MH
Malus communis 609
 – *platycarpa* 438
 – *pumila* 177
 – sp. 454
 Malvenmotte 697
Mamestra brassicae 126
 Mandarinen 167
 Mandelmotte s. *Ephestia cautella*
 Mandeln 238
 Maneb (Manganaethylen-bis-dithiocarbamat) 114, 175, 248, 256, 290, 303, 305, 388ff., 444
 Mangan 43, 102, 220, 297, 352, 354, 355, 356, 357, 434, 539, 571, 574, 675, 678
 Manganaethylen-bis-dithiocarbamat s. Maneb
 Manganchlorid 43
 Manganmangel 44, 220, 222, 352, 354, 435, 675
 Mangansulfat 220, 228, 516
 Manganvergiftung 355
 Mangelernährung 222
 Mangelerscheinungen, Bestimmungstabellen 352
 Mangelkrankheiten 352, 465f., 530 s. a.
 die verschiedenen Spurenelemente
 Mannstreu s. *Eryngium* spp.
Marasmius gramineum 173, 686
 – sp. 173
 Marienkäfer s. *Coccinella* spp.
 Markon 9 L.V. 693
 Marlinger Birnwurm s. *Carpocapsa damehli*
Marmor mali 189
 – *persicae* 189
Marmota marmota 675
Marssonina juglandis 254, 639, 641
 – Krankheit
 – s. *Marssonina juglandis*
 – spp. 231
 Maschinen, Pflanzenschutz 674 s. a.
 Geräte, Pflanzenschutz
 Massenwechsel 673, 675
 Massenzucht 673
Massospora 192
 Masut 221
Matricaria maritima 115
 Maulbeerbaum s. *Morus* sp.
 – Bakterienbrand 171
 Maulbeerschildlaus s. *Pseudaulacaspis pentagona*
 Maulwurfsgrille s. *Gryllotalpa gryllotalpa*
 Mäuse s. *Muridae*
Mayetiola destructor 457
 – sp. 254
 2M-4Ch s. MCPA
 MCPA (2-Methyl-4-chlorphenoxyessigsäure) 56, 115, 179, 189, 191, 248, 281, 318, 319, 369, 446, 681, 688
 – + 2,4-D 189
 MCPP s. CMPP
Medicago hispida 348, 518
 – *sativa* 300
 – spp. 102
 – *tribuloides* 348

- Mediolata mali* 452
Megaselia rufipes 373
Megatomä pisi 700
 Mehlkäfer, schwarzbrauner s. *Tribolium destructor*
 Mehlmotte s. *Anagasta (Ephesia) künniella*
 Mehltau, echter
 s. *Erysiphe graminis*
 – *Beta*-Rübe
 s. *Erysiphe communis*
 – Süßkirsche 444
 – Zwetschge 444
 – falscher, Zwiebel s.
 Peronospora destructor
 – Obst 458
 – Salat s. *Erysiphe cichoriacearum*
 – Tabak s. *Erysiphe cichoriacearum*
 Mehltauarten 457
 Mehltauresistenzzüchtung 173
Melampsora spp. 231
Melampsoridium betulinum 229
Melanophila cyanea 308
 – *decastigma* 701
 – *picta* s. *Melanophila decastigma*
Melanoplus alpinus 694
 – *bilituratus* 376, 377, 692
 – *bivittatus* 377, 692
 – *borealis* 694f.
 – *bruneri* 694f.
 – *cuneatus* 692
 – *femurrubrum* 692
 – *packardii* 377
Melanospora parasitica 600ff., 604
Melasoma populi 34
Meles meles 675
Meligethes aeneus 454
 – *brunicornis* 454
 – *coeruleovirens* 454
 – *erythropus* 454
 – *exilis* 454
 – *lugubris* 454
 – *lunbaris* 454
 – *ovatus* 454
 – *picipes* 454
 – spp. 454, 675
 – *subrugosus* 454
 – *tristis* 454
 – *viduatus* 454
 – *viridescens* 454
Melilotus alba 300
 – *indica* 300
Meloidogyne 372
 – *arenaria* 233, 234
 – *hapla* 118, 370, 372
 – *incognita* 524
 – *acrita* 51, 117, 118, 234, 450
Meloidogyne incognita 232, 370
 – *javanica* 117, 118, 233, 370, 450
 – *javanica* 371
 – spp. 50, 180, 449
Melolontha 373
 – Engerlinge 314, 601, 604
 – *hippocastani* 314, 373
 – *melolontha* 124, 314, 373, 380, 600
 – spp. 36, 38, 59, 308
Melprex s. *Dodine*
Meria laricis 229
 Merkaptophos
 s. *Lebaycid*
 Merkuran 177, 697
Mermis sp. 311
 Mermithiden 124
Mesocricetus brandti 316
 Metabolismus 343
 Metallsalationen 569ff.
 Metallstäube 352
 Metamorphose 296
Metarrhizium anisopliae 187, 188, 189, 375
Metasequoia glyptostroboides 561
Metasystox (Dimethyl-aethylmercaptoethylthiophosphat) 6ff., 15f., 35, 53, 58f., 59, 186, 209ff., 216, 248, 253, 254, 361, 464
Metatetranychus ulmi 53, 453, 457
 Methallylchlorid 62
 Methoxychlor (Dianisyltrichloräthan) 248, 267ff., 269, 277, 462
 Methylarsen-bis-dimethylthiocarbamat
 s. *Urbacid*
 Methylbromid 180, 245, 353, 383, 526, 692
 2-Methyl-4-chlorphenoxysäure s. *MCPA*
 Methyldeeton 456
 2-(1-Methylheptyl)-4,6-dinitrophenylcrotonat
 s. *Karathane*
 Methyl-Hg-dicyandiamid
 s. *Panogen*
 Methylisothiocyant 92ff.
 Methylparathion 182, 248
 Methylsenfö 92ff., 407ff., 411
 Methyl-³⁵S-isothiocyant 411
 MH (Maleinsäurehydrazid) 57, 295, 448
Micrococcus freudenreichii 377
Microlepidoptera 455
Microphanurus semistriatus s. *Asolcus semistriatus*
Microplitis tristis 238
Microsphaera alphitoides 229
Microsticta pomi 176
Microtermes 487
 – sp. 242
 – *thoracalis* 479ff., 482
Microtus agrestis 36, 243, 244, 295, 316
 – *arvalis* 114, 254, 316, 383
 Mikrobenzüchter 38
 Mikrobielle Pflanzenkrankheiten 295
 Mikrobiologie, Insekten 188
 Mikrobiologische Bekämpfung 328
 – Bodenanalyse 440
 Mikroflora 220
 s. a. *Bodenmikroflora*
 – Weizenstärken 521
 Mikroklima, städt. 675
 Mikro-Klimatologie 673
 Mikronährstoffe 356
 Mikroorganismenbesatz 190
 Mikrosporidien 189, 240, 313
 Milben s. *Acari*
 Milzbranderreger s.
 Bacillus anthracis
Mindarus spp. 184
 Mineralöl 60, 447
 – versickertes 167
 Mineralölemulsion 126
 Mineralsalernährung 569ff
 Mineralstoffabgabe einjähriger Pflanzen 515
 Mineralstoffgehalt 657
 Mineralstoffmangel 74
 Miniermaden, Chicoree 381
 Mipafox [Bis(isopropylamino)fluorophosphin oxyd] 116
Miridae 695
Miris dolobrata 615ff., 619
 Mitizide 245
 Mittelmeerfruchtfliege s.
 Ceratitis capitata
 Mohn 317
 Möhren s. *Daucus carota*
 – Beizung 587ff.
 – *Ditylenchus dipsaci* 180
 – geschwänzte 116
 – Köder 28

Möhren
 – Molybdänmangel 539
 – Unkrautbekämpfung 115
 Möhrenfliegenpuppen, Prognose 183
 Mohrenhirse 479, 484f., 488
 Möhrensamen 236
 Mohrrübe s. Möhre
Molothrus ater 316
 Molybdän 102, 221, 229, 352, 354, 357, 532ff., 675
 Molybdänflavoprotein 102
 Molybdänmangel 102, 466, 532ff., 533, 536., 537, 538f., 539, 679
 – Blumenkohl 466, 533, 537, 539
 – Felderbsen 538f.
 – Getreide 466, 533, 539
 – Hafer 539
 – Klee 533, 679
 – Lihoraps 537
 – Luzerne 533, 679
 – Möhren 539
 – Pappel 533
 – Roggen 536, 539
 – Rüben 466, 533, 536, 539
 – Salat 539
 – Stoppelrüben 537
 Molybdänsuperphosphat 102
 Molybdänversorgung, Hafer 536
 – Muschelkalkverwitterungsböden 535
Monkhystera 372
Monilia cinerea 189
Monochamus sp. 308
 – sutor 702
 Monochloracetat, Natrium s. SMCA
 Monochloressigsäure 384
 Monochloressigsäureester
 Monogerm Saatgut, Rüben 296
 Monohydrat 248
 Monokarpie 672
 Monokulturen 191
 Monuron s. CMU
 Moos 50
Moratorvirus lamellicornium 373
 Morphologische Veränderungen 651
 Mortalitätsfaktoren 120
Morus sp. 357
 Mosaikviren 258, 492
 Mosaik-Virus, Birnen 438
 – des Weizens, streifiges 471f., 473, 474, 475, 476

Motorsprüngerät 179
 Motor-Sprüngeräte, rückentragbare 35
 Mottle leaf 519
 MS (³⁵S-methylisothiocyanate) 97
 Mückenlarven 191, 344 s. a. *Aedes aegypti*
 Müdigkeitserscheinungen, Baumschulen 234, 371
 Mufflon s. *Ovis aries musimon*
 Multiparasitismus 121
Mundulea sericea 235
 Murfulvin 391
Muridae 34, 36, 42, 256
Musca autumnalis 302
 – domestica 191, 240, 310, 344, 380, 381, 456
Muscardinidae 42
 Muschelkalkverwitterungsböden, Molybdänversorgung 535
Muscicapa hypoleuca 32
 Muskardinenpilze 187
 Mutationen, Bestrahlung 673

Mutterkorn s. *Claviceps paspali*
Mycorrhiza, endotrophe 226
 – sp. 232
Mycosphaerella pinodes 177
 – sentina 254
 Mykosen 651
 Mylone (3,5-Dimethyl-tetrahydro-1,3,5-thiadiazin-2-thion) 50
Myriophyllum sp. 369
 – verticillatum 369
Myxofusicoccum salicis f. *microspora* 231
Myxomycetes 348
Myzodes persicae 45, 46, 61, 160, 161, 168, 209ff., 222, 300, 361, 376, 453, 459, 581ff., 586, 646f., 696
Myzotoxoptera staphylae 453
Myzus ascalonicus s. *Rhopalomyzus ascalonicus*
 – ornatus 300
 – persicae s. *Myzodes persicae*
 – varians s. *Phorodon (Myzus) varians*

N

α-NAA (Alpha-Naphthylessigsäure) 527
 NAA (Naphthalen-Essigsäure) 528

NA-Amid (Naphthalen-Azetamid) 528
 Nabam (Dinatriumaethylen-bis-dithiocarbamat) 248, 445
Nabis 699
 Nachbauwert, Kartoffel 245
 Nachblütespritzung 513, 514
 Nachtfröste 167, 359
 Nachschmetterlinge 296
Nacobbus batatiformis 118
 Nadelhölzer, Wurzelbranderreger 228
 Na-DTPA (Natriumsalz der Diaethylen-triamin-pentaessigsäure) 355
Naemosphaerella chalaroides 600
 Nagetiere 316, 649
 Nährstoffmangel 675
 Naphthalen-Azetamid s. NA-Amid
 – Essigsäure s. NAA
 Naphthalin-Essigsäure 439
 α-Naphthylamin 296
 α-Naphthylessigsäure s. NES
 α-Naphthyl-methyl-carbammat s. Sevin
Napomyza lateralis 381
Narcissus sp. 371, 525
 Narzissen s. *Narcissus* sp.
 Naßbeizung 175, 226
 Naßfäule 440
 Naßfäule, *Dieffenbachia* 521
 – Kartoffel 542 s. a. *Pectobacterium carotovorum* var. *atrosepticum*
 Naßfäulebakterien 224, 225
 Naßfäuleerreger 225
Nathrius (= *Leptidea*) *brevipennis* 376
 NaTA (Natriumtrichlorazetat) s. TCA
 Na-Trichlorazetat s. TCA
 Natriin s. 2,4,5-TES
 Natrium 107, 297, 660, 675, 677f.
 Natriumarsenit 247, 307
 Natriumbromid 353
 Natriumchlorat 368f., 446, 448
 Natriumchlorid 161ff.
 Natriumcyanid 554ff.
 Natrium-2-(2,4-dichlorphenoxy)-äthylsulfat s. SES

- Natriumdimethyldithiocarbamat 317
 Natriumfluorid 498
 Natriummolybdat 534ff., 538ff.
 Natrium-N-Methyldithiocarbamat s. Vapam
 Natriumphosphat 554ff., 560
 Natriumsalz der Diaethylenetriaminpentaessigsäure s. Na-DTPA
 -- α -Dichlorbuttersäure 418ff., 430
 Natriumsulfat 316
 Natürliche Begrenzung 327
 -- Feinde 327
 Naturschutz 41
 Nebelapparat 359
 Nebelfragen 99
 Nebellösung 270
 Nebeln 459
 Nebelpopf 251
 Neburon [1-n-Butyl-3-(3,4-dichlorphenyl)-1-methylharnstoff] 447, 448, 449
Necrobis rufipes 695
 Necrotic ringspot 438, 610, 680
 s. a. Ringfleckenkrankheit, nekrotische
Nectria galligena (= *Cylindrocarpum mali*) 231, 457, 664ff.
 -- Krebs s. *Nectria galligena*
 „Nekal“ 81
 Nekrosefleckenkrankheit, Weinstöcke 367
 Nekrotische Flecken, Salatkeimblätter 167
 Nelken 179
 -- Welkekrankheiten 46
 Nelkenkulturen 226
 Nelkenöl 452
 Nelkenschwindsucht 108
 Nemagon (1,2-Dibrom-3-chlorpropen) 51
 Nematizide 64, 80ff, 456, 690
 Nematoden 51, 100, 116, 117, 188, 295, 299, 328, 371, 372, 439, 463, 464, 516, 525, 673, 691, 703
 s. a. die einzelnen Spezies
 -- Gamma- u. Röntgenstrahlen 51
 -- räuberische 371
 -- Weinbergsböden 116
 Nematoden-Bakterien-Krankheit 188
 Nematodenfangende Pilze 371
 Nematodenfauna 51, 117, 180, 372
 Nematodenforschung 60
 Nematodenspektren 180
 Nematologie 649
 Nematologische Probleme 166
 Neomycin 224
Neorhynchocephalus sackenii 692
Neotermes aburiensis 242
 Nervenbleiche, Salat 439
 NES (α -Naphthylessigsäure) 220, 350, 351, 384, 434, 498
 Netzkraft 61
 Netzmittel 81, 191, 444
 Netznekrose, Kartoffel 546
 Netzschwefel 46, 114, 238, 444, 685
Neurospora crassa 691
 -- sp. 102
 Nexoval Fl s. IPC
Nezara viridula 459
 Nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten 295
 -- Schädigungen, Obst 662, 664ff.
 Nicht persistente Stoffe 190
 Nickel 357
Nicotiana glauca 258ff., 266, 300
 -- \times *N. langsdorffii* 494
 -- *glutinosa* 45, 258ff., 265, 300, 304, 491, 553, 556, 558
 -- *rustica* 300
 -- *tabacum* 289, 300, 491, 553, 556
 -- var. *Erzegovina* 45
 Nicotin 248
 Niederjagd 41
 Niederschlagsmangel 33
Nigrospora oryzae 189
 Nikotin 118, 378
 Nistgeräte 32
 Nisthöhlen 703
 Nistkästen 32
 p-Nitrophenol 14, 15, 245
 NIX 447
 N-methyl-dithiocarbamidsaures Natrium 92
Nomadacris septemfasciata 311f.
 Nonne s. *Lymantria monacha*
Nosema locusta 313
 "NR-bodies" 314
 Nucleinsäuren 498, 519
 Nutzfauna 59
 Nützlinge 191, 462
 Nutzorganismen 325
 Nutzpflanzen, Tropen und Subtropen 348
Nygmia phaeorrhoea (= *Euproctis chrysorrhoea*) 60

O

- Oberflächenentkeimung 363
 Obst, Nichtparasitäre Schädigungen 662, 664ff.
 -- Parasitäre Schädigungen 662, 664ff.
 -- Rissigkeit 290
 Obstbau, Pflanzenschutz 99
 -- Unkrautbekämpfung 446
 Obstbäume, Sonnenbrand 221, 222
 Obstbaumkrebs s. *Nectria galligena*
 Obstbaumspinnmilbe s. *Metatetranychus ulmi*
 Obstgehölze, Magnesium 357
 Obstmade s. *Carpocapsa pomonella*
 Obstschorf s. *Venturia inaequalis*
 Obstsortenkunde 662
Ochrolepura fennica 126
 Octachlorcamphen s. Toxaphen
 Octachlor-endomethylen-tetra-hydroinden s. Chlordan
 Octamethylpyrophosphorsäureamid s. OMPA
 Octane 185
Ocimum basilicum 45
Oidium sp. 305, 444
 -- *tuckeri* 46, 109, 444
 Oktamethyl 127
 Ökologische Schädlingsbekämpfung 326, 327
 Öle, ätherische 42
 -- fette 42
 -- synthetische 383
 Olefine 352
 Oleo-Parathion 55, 186
 -- Phosphorsäureester 60
 Ölheizofen 436
Oligonychus ununguis s. *Paratetranychus (Oligonychus) ununguis*
 Ölpest 167

- Olpidium brassicae* 113.
 226, 228, 444, 445, 684
Ölweide s. *Elaeagnus angustifolia*
Omorika s. *Picea omorika*
 561
OMPA (Octamethylpyrophosphorsäureamid) 116
OMU (Cyclo-octyl-dimethylharnstoff) 415, 447, 448, 687
 - + BiPC 415, 447, 448
Ondatra zibethicus s. *Fiber* (*Ondatra*) *zibethicus*
Ononis spp. 446
Ooencyrtus kuwanaï 700
Operophtera brumata 239, 240
 - - f. *myrtillivora* 453
 - *fagata* 453
Ophiobolus graminis 64, 128, 254, 443, 456
 - - var. *avenae* 229
 - sp. 686
Ophiomyia pinguis 381
Ophiostomella sp. 222
Opuntia spp. 63, 462
Orchinol 46
Orchis militaris 46
Orthathous calvulus s. *Leptoschema candezei*
 - *lomnickii* s. *Leptoschema candezei*
Orthocid 50 u. 75
 s. *Captan*
Ortho-Phaltan s. *Phaltan*
 - -Phosphorsäureester 464
Orthoptera 376
Orthozid s. *Captan*
Oryzaephilus mercator 695
 - *surinamensis* 695
Oscinella frit 253, 254, 453, 455
 - spp. 237
Oscinis frit s. *Oscinella frit*
 österreich. Pilzflora 108
Otiorrhynchus crataegi 565
 - *ligustici* 189, 252
 - *rotundatus* 565ff., 568
 - *rugosostriatus* 374
 - *sulcatus* 379
Otis tarda 675
Ovis aries musimom 675
Ovize 126, 245
 8-Oxychinolin 247
 - -Sulfat 50
Oxysäure 384
Oxytetracyclin 224
 P
 Packmaterialien, Impräg-
 nierung gegen Insekten 60
 Palmblättrigkeit, Rebe 133, 143
 Palmschildlaus s. *Comstockiella sabalis*
 Panaschierung 223
 Panaschiure, Rebe 130, 131, 135ff., 137, 143, 682
Paranicum crus galli 180
 Panogen (Methyl-Hg-dicyandiamid) 58, 523
Panolis flammea 35, 36
 Pantothensäure 296
Papaver rhoeas 115
 Papierchromatographie 672
 Pappel s. *Populus* sp.
 - kanadische
 s. *Populus Canadensis*
 - Molybdänmangel 533
 - weiße 357
 Pappelblattkäfer
 s. *Melasoma populi*
 Pappelbock, Kleiner
 s. *Saperda populnea*
 Pappelschädlinge 701
Paprika s. *Capsium annuum*
Paracordus apteroginus 697
 Paradichlorbenzol 230, 245, 693
 Paraoxon (Diaethyl-p-nitrophenylphosphat) 14, 116
 Parasitäre Schädigungen, Obst 662, 664ff., Parasitärer Befall Zuckerrüben 656ff.
 Parasiten 41, 327, 633, 637, 651, 656ff., 673
 s. a. Schwächeparasiten
 Parasitierung, Blattlaus 184
 Parasitismus, Physiologie 116
Paratetranychus (*Oligonychus*) *ununguis* 560ff., 565, 610ff.
 Parathion (Diaethyl-p-nitrophenyl-thiophosphat) 6ff., 14, 15f., 55, 59, 60, 116, 126, 182, 184, 185, 186, 209ff., 239, 246, 248, 254, 453, 464, 621ff., 625, 699
 Parathion-DDT 55
Paratrachina longicornis 526
Paratylenchus 51, 61, 116, 372
 Parenchymsauger 185
Parthenocissus quinquefolia 71
 - sp. 72, 76
Parus major 59
Paspalum distichum ssp. *paspalodes* 174
Passerina (*Pentatrachopus*) *fragaefolii* 188, 223, 224, 453, 464
Pastinaca sativa 362, 643
 Pastinak
 s. *Pastinaca sativa*
 PÄTD (Poly-Aethylen-Thiuram-Disulfid) 287, 290, 444
 - + Zineb 444
 Pathogene Krankheitserreger 327
 Pathogenität 166
 PCNB (Pentachlornitrobenzol) 227, 364, 388ff., 394, 682, 684
 PCP (Pentachlorphenol) 115, 231, 247, 693
 pear blister canker, Birne 458
Pectobacterium 683
 - *carotovorum* 224
 - - var. *atrosepticum* 682
 - *parthenii* var. *dianthicola* 47
 - (*Erwinia*) spp. 521, 522
 Pediculizid 245
Pediobius beneficus 700
Pegomyia albimargo 56
 - *bicolor* 55f.
 - *hyoscyami betae* 56, 210ff., 314, 315
 - *nigrisquama* 56
 - *nigritarsis* 56
 - *seitenstettensis* 56
 - spp. 56
 - *ulmaria* 56
 - *ventralis* 56
 - *versicolor* 56
Pellicularia filamentosa 398
 Pelztiere 41
Pemphigus bursarius s. *Pemphigus lactucae*
 - *lactucae* (*P. bursarius*) 439
 Penicillin G 363, 460
Penicillium 230, 642, 645
 - *brevi-compactum* 240
 - *citrinum* 306
 - *expansum* 303
 - *funiculosum* 306
 - *glaucum* 108
 - *lilacinum* 686
 - *notatum* 229
 - *roqueforti* 303
 - *rubrum* 686
 - *spiculisporum* 303
 - *spinulosum* 303
 - spp. 304, 318, 399, 404, 643

- Pentachlornitrobenzol s. PCNB
 Pentachlorphenol s. PCP
Pentatrachopus fragaefolii s. *Passerina* (*Pentatrachopus*) *fragaefolii*
Perdix perdix 41
Perezia fumiferana 313
 - *pyraustae* 188
Periclistus spp. 123
Peridermium sp. 174
Peridroma margaritosa 241, 313
Pergandeida cytisorum 453
 Permeabilitätsänderung 661
Peronospora arborescens 73, 74
 - *bulbocapni* 74
 - *destructor* 63, 74ff., 174, 226
 - *ficariae* 74
 - (= *Phytophthora*) *infectans* 41, 47, 58, 63, 109, 110, 115, 247, 254, 302, 303, 307, 319, 353, 403, 456, 458f., 463, 523, 542, 543, 550ff., 634ff., 637
 - - Sexualverhältnisse 47
 - *parasitica* 73, 74
 - Rebe s. *Plasmopara viticola*
 - *schachtii* 47, 254, 463
 - *schleideni* 254
 - *schleideniana* s. *Peronospora destructor*
 - sp. 305
 - *tabacina* 47, 193ff., 196, 230, 522
 - *viticola* s. *Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola*
 - *violacea* 74
 Peronosporreen 75
 Persistente Stoffe 190
 Perthan [Dichlor-bis-(äthyl-phenyl)-äthan] 248
Pestalozzia versicolor 226, 444
Petroleum 221, 368
 Pfauenaugenkrankheit, Ölbaum s. *Cycloconium oleaginum*
 Pfeffer, schwarzer s. *Piper niger*
 Pfeffingerkrankheit 299
 Pfeilgiftkäfer 525
 Pfirsich, *Argyrestia*-Befall 186
 Pfirsichblattlaus s. *Myzodes persicae*
 Pfirsichmosaik s. *Marmor persicae*
 Pflanze u. Strahlung 40
 Pflanzenarzt 100, 531, 650, 655
 Pflanzenbehandlungs-mittel 531
 Pflanzenhormone 528
 Pflanzenhygienische Maßnahmen 101
 Pflanzenkrankheiten, Bodenmikroflora 676
 - mikrobielle 295
 - nichtparasitäre 295
 - Zunahme 57
 Pflanzenläuse 184, 309
 Pflanzenpathologie 531
 Pflanzenquarantäne 63
 Pflanzenschutz 295, 458, 531, 654, 676
 - Indien 63
 - Maschinen und Geräte 58, 251, 674
 - Obstbau 99
 - radioaktive Isotopen 39, 320
 - Sonderkulturen 99
 - technische Mittel 459
 - ungarischer 189
 - wirtschaftlicher 99
 Pflanzenschutzberatung 246
 Pflanzenschutzdienst 463
 Pflanzenschutzgeräte 58, 251, 674
 Pflanzenschutz-Kongreß Hamburg 294
 Pflanzenschutzmaßnahmen, Rübenbau 99
 Pflanzenschutzmittel 59, 250, 251, 255, 294, 295, 349, 531, 674
 - Einwirkung, Wirbeltiere 59
 Pflanzenschutzmittelforschung, UdSSR 383
 Pflanzenschutzmittel-rückstände 190, 191, 216, 250, 267ff., 320, 461, 620ff., 621ff., 625
 Pflanzenschutz-Ratgeber, Blumen- und Zierpflanzen 100
 Pflanzenschutztagung 682
 Pflanzenschutztechnik 295, 674
 Pflanzenschutztechniker 463
 Pflanzentherapie 101
 Pflanzenwachstumsregulatoren 384
 Pflanzenzüchtung 675
 Pflanzgutwechsel, Kartoffelbau 99
 Pflanzkartoffelerzeugung 319, 348
 Pflaume s. *Prunus domestica*
 Pflaumsägewespe s. *Hoplocampa minuta* u. *H. flava*
 - schwarze s. *Hoplocampa minuta*
 Pflügen 698
 Pflropfenbildung, Kartoffel 544ff., 548
 Phage von *Xanthomonas uredoovorus* 364
 Phagen 171, 364
 Phagozytose 525
Phalacrocorax carbo 675
 Phaltan (Trichlormethylthiophthalimid) 46, 114, 305, 442, 444
Phaseolus adenatus 300
 - *calcaratus* 300
 - *coccineus* 300
 - *lathyroides* 300
 - *lunatus* 300
 - *multiflorus* 254, 300
 - sp. 518
 - Virus 2, 517
 - *vulgaris* 171, 172, 174, 300, 640, 690
Phasianus colchicus 34
 Phenkapton (Diaethyl-S-dichlorphenyl-mercaptomethyl-dithiophosphat) 6ff., 15f., 254, 464
 Phenole 42
 Phenolverbindung 445
 Phenol-Wasser-Extrakte 519
 Phenoxysäure-derivate 434
 Phenoxysäuren 384, 447, 672
 Phenylcarbaminsäure-Isopropyläther 178
 Phenylcarbaminsäure-isopropylester 384
 Phenyllessigsäure 384, 498
 Phenylurethan 704
 Pherome 296
Phialophora cinerescens 47
Philadelphus coronarius 568
Phleum pratense 183, 185, 443, 695
 - spp. 145, 523
 Phloemnekrose, Kartoffel 546
 Phloemsauger 185
Phoma betae 63, 656ff., 661
 - *destructiva* 459

Phoma lingam 175, 226
 – *rostrupii* 368
 – spp. 231, 255, 643
Phomopsis viticola 442
Phoracantha semipunctata 701
Phorbia brassicae 254
 – *florilega* 190
 – *platura* 190
Phorodon (Myzus) varians 254, 453
 Phosdrin (2-Carbomethoxy-1-methylvinyl-dimethylphosphat) 248, 457
 Phosphamidon 248
 Phosphate 245, 354, 660
 Phosphatdüngung 456
 Phosphonsäureester 236
 Phosphor 352, 675
 Phosphorester 456
 Phosphoritmehl 308
 Phosphormangel 102, 222
 Phosphorsäure 570, 574
 Phosphorsäurebenzotriazol 182
 Phosphorsäureester 60, 311, 379, 464
 Phosphorsäureverbindungen, organische, Rückstände 620ff., 625
 Phosphorverbindungen, organische 59, 126, 318, 383, 456, 699
 Phosphorwasserstoff 317
 Photoperiodismus 40, 352
Phoxinus laevis 369
Phthorimaea operculella 459
 pH-Wert 221, 354
 Phybam (S-haltig) 288
Phycitidae 120
 Phygon (Dichlornaphthochinon) 248
Phyllaphis fagi 184, 702
Phyllopertha horticola 114, 238
Phymatodes lividus 376
Physalis alkekengi var. *francheti* 172
 – *floridana* 581f.
 Physikalische Bekämpfung 327
 Physiologie, Insekten 52
 – Parasitismus 166
 Physiologische Erkrankungen 548, 679
 – Krankheiten 651
 – Störung 547, 548
 – Veränderungen 656
 Phytatrie 651
Phytobacteriaceae 683
Phytobia cepae 235, 236, 379

Phytohormone 183
 Phytomedizin 649ff.
 Phytomediziner 654f.
 Phytomycin 363
Phytomyza atricornis 236
 Phytonematologie 61
Phytonomus sp. 318
 Phytonzide 523
 Phytoparasitologie 653
 Phytopathologe 655
 Phytopathologie 166, 649ff.
 Phytophage 652
 Phytophagologie 654
 Phytopharmazeutik 654
Phytophthora cactorum 112, 228, 229, 687
 – cf. *cactorum* 444
 – *cryptogea* 227
 – *erythroseptica* 445
 – *fragariae* 228
 – *infestans* s. *Peronospora (= Phytophthora) infestans*
 – *parasitica* 458
 – – var. *nicotianae* 68
 – sp., Sojabohne 302
 – spp. 190, 366
 Phytophthorainfizierte Kartoffelknollengewebe 550ff.
Phytophthora-Krankheit, *Erica gracilis* 226
Phytoptus ribis 457
Phytoseiidae 452
 Phytoterapeutik 654
 Phytotoxizität 13, 635
Picea 561f.
 – *abies* 435, 702
 – *excelsa* 561
 – – *nidiformis* 562
 – – *pygmaea* 562
 – *glauca conica* 562ff.
 – *omorika* 561f.
 – *pungens glauca* 561f.
 – *sitchensis* 456, 561f., 702
Pieridae 701
Pieris brassicae 54, 126, 309, 313, 527, 675, 701
 – *napi* 126
 – *rapae* 54, 239, 313
 – – *orientalis* 126
 – spp. 456, 699
 Pillensaatgut, Rüben 296
 Pilze 174, 190, 245, 673, 686
 – Boden 50
 – insektenpathogene 189, 192
 – nematodenfangende 371
 – Samenbewohner 642ff.
 Pilzbefall 412

Pilzflora, österreichische 108
 Pilzfreunde, Handbuch 348
 Pilzkrankheiten, Getreide 253
 – Eiche 301
 Pinene 383
 Pinienprozessionsspinner s. *Thaummatopoea pityocampa*
Pinus halepensis 174
 – *nigra* 241
 – *sylvestris* 241
 – spp. 303, 369, 561
Piper nigrum 171, 521
Piricularia oryzae 110
 – *setariae* 48
 – sp. 356
Pisum sativum 300, 643
 – – Fußkrankheit s. *Rhizophydium patellarium*
 Plant Protection Agreement 63
 – – Convention, international 63
Plasmodiophora brassicae 191, 456, 683
Plasmopara (Peronospora) viticola 46, 65ff., 77, 108, 109, 249, 254, 367, 442, 444
 Plastikstoffnetze 247
 Platane s. *Platanus* sp.
Platanus orientalis 299
 – sp. 357
Platynchus obesus (Cardiophorus germinatus) 310
Platygodidae 38
Plectus 372
Pleotrachelus 113
Plistophora melolonthae 373
Plodia interpunctella 187, 380
Plusia gamma 382, 527
 – *signata* 237
Plutella maculipennis 54, 189, 312, 699
Plutilledae 189
Poa palustris 523
 – *pratensis* 523
 – spp. 688
 Pochkäfer 307
 Pockenkrankheit 606ff.
Podagrica puncticollis 479ff., 485, 487, 488
Podosphaera leucotricha 254, 287f., 292, 444, 457, 664ff.
 Polyalkan 384
Polyanthes tuberosa 233
 Polyäthylen 166

- Poly-Aethylen-Thiuram-Disulfid s. PÄTD
 Polychlorcamphen 697
 Polychlorpinen 679
Polychrosis botrana 236
 Polyeder 239, 312
 Polyedrose 240, 312
Polygonum aviculare 180
 - *convolvulus* 180
 - *persicaria* 115
 - sp. 107, 428, 447
Polygraphus griseus 702
 - *polygraphus* 702
 - *punctifrons* 702
 - *subopacus* 702
Polymastix melolonthae 373
 Polymixin B 363
Polyphylla fullo 380
Polyporaceae 49, 348
Polyporus dryophilus 302
 - *igniarius* 231
 - *sulphureus* 231
Polyspora lini 49, 173
 Polystyrol 166
 Polyvinylazetat 693
 Polyvinylchlorid 166
 Pomarsol s. TMTD
 - forte s. TMTD
Poncirus trifoliata 116
Popillia japonica 188, 238
 Populationsanalyse, Schadinsekten 120
 Populationsdynamik 673
 Populationsverschiebung 675
Populus canadensis 357
 - spp. 229, 455, 701
 - *tremula* 369
 Porree s. *Allium porrum*
Porthetria dispar 189
 Postdiapause-Entwicklung 121
Potamogeton sp. 369
 „potential pathogens“ 462
Potentilla anserina 114, 188
 Prädatoren 327, 673
 Präunität 138
Pratylenchoides 61, 116
Pratylenchus 51, 234, 372
 - *penetrans* 118, 179, 232, 234, 371, 457, 464
 - *pratensis* 234, 371
 - sp. 450
 - *zeae* 456
 Pril 191
 Primär-Erkrankung 63
Primula obconica 219
Pristiphora abietina 34, 702
 - *erichsoni* 186, 703
 - *laricis* 703
 - *pallipes* 54
 Probenzieher für Getreide 61
Prociophilus fraxini 184
Proctotrupoidea 121
Procyon lotor 41, 675
Prodenia litura 189, 237
 Prognose 127, 166, 183, 243, 295, 694
 Prontalbin (p-Aminophenylsulfonamid) 634ff.
 Propanheizer 516
 Propazin (2-Chlor-4,6-isopropyl-amino-s-triazin) 447, 448
 Propeller 516
 Prophylaxe, waldbauliche 528
 Proteine 18ff.
Proteus mirabilis 462
 - *vulgaris* 462
Protodexia hunteri 376
 Protozoa 125, 188, 673
 Protozoenkrankheiten 188
Prunus armeniaca 357, 609
 - *avium* 299, 607, 609
 - *cerasifera* 609
 - *domestica* 568
 - *padus* 646f., 696
 - *mahaleb* 519, 609
 - *myrobalana* 299
 - *persica* 609, 646f.
 - *spinosa* 609
Pseudaulacaspis pentagona 700
Pseudococcinae 703
Pseudomonas 521
 - *cannabina* 363
 - *chlorophis* 124
 - *cichorii* 521
 - *fluorescens* 462
 - *maculicola* 1
 - *marginalis* 172
 - *mori* 171, 363
 - var. *huszi* 171
 - *pastinacae* 362
 - *phaseolicola* 172, 440, 633
 - *reptilivora* 124
 - *saliciperda* 231
 - *savastanoi* 171, 682
 - *solanacearum* 171, 522
 - spp. 225, 362
 - *syringae* 171, 225, 521, 682
 - *tabaci* 224
 - *tomato* 459
Pseudoperonospora cubensis 48
 - *humuli* 74, 170, 228
Pseudopeziza ribis 254
 - *tracheiphila* 108
 Pseudorosettenkrankheit des Hafers 467, 468, 475 s. a. *Fractilinea avenae* und *Gramineovorus avenae*
Pseudosarcophaga mamillata 696
Psocoptera 36
Psylla mali 457
Psyllina 695
Psylliodes chrysocephala 115, 253, 452, 575f., 580
Pteridium aquilinum 447, 689, 690
Pterolocera amplicornis 585
 Pteromalide 698, 701
Pteromalus puparum 701
Pteronides ribesii 54
Puccinia asparagi 228
 - *coronifera* 463
 - *dispersa* 114, 463
 - *graminis* 114, 176, 177, 364, 463
 - - *agrostidis* 176
 - - *avenae* 176
 - - *phlei pratensis* 176
 - - *secalis* 176
 - - *tritici* 113, 145f., 146, 153, 176
 - - var. *tritici* 49, 364, 365, 366
 - *polysora* 366
 - *pruni spinosae* 254
 - *recondita* 176 s. a. *Puccinia triticea*
 - *simplex* 114, 463
 - spp. 254
 - *triticea* 114, 176, 463
Pullularia pullulans 173
 Pulverschorf s. *Spongospora subterranea*
Punica sp. 357
 Punktpanaschüre, Rebe 137
 Purine 498
 Pyemotiden 307
Pyralidae 238
Pyrausta nubilalis 189, 190, 312
Pyrenophora calvescens 317
 Pyrethrin I und II 248, 456 s. a. *Pyrethrum*
Pyrethrum 456, 693
 Pyrimidin-Körner 36
 Pyrimidine 498
Pyrus communis 609
Pythium debaryanum 458
 - *irregularis* 349, 466
 - sp. 50, 173, 228, 366, 385
 - *ultimum* 445
Pytisphthorus micrographus 308

Q

- Quadraspidiotus perniciosus* 56, 60
Quarantänebestimmungen 178
 Quecke s.
Agropyron repens
 Quecksilber 58, 59, 63, 114, 191, 192, 250, 255, 352, 388 ff., 393, 394
 Quecksilber-Aethylchlorid 384
 Quecksilber-Aethylphosphat 384
 Quecksilberbeizmittel 58, 190, 479 s. a. Ceresan
 Quecksilber-Beizung 190
 Quecksilberchlorid 50, 554 ff.
 Quecksilber-Fungizide 177
 Quecksilber-Gamma-Mittel 58, 192
 Quecksilberhaltige Präparate 487, 523
 Quecksilberoxyd 191
 Quecksilberpräparate, organische 247, 289, 384
Quercus longipes 357
 – *robur* 241, 319
 – sp. 221, 301, 302, 357, 369, 702
 Quexi (Quecksilber) 388 ff., 394

R

- Rabenkrähe s. *Corvus corone*
 Radioaktive Isotope 39, 166, 192, 320, 626 ff., 632, 689
 – Stäube 352
 – Strahler, Düngung 673
 – Wuchsstoffe 672
 Radioaktivität 39
 Raketen 244
 Randbehandlung 182, 591, 595
Rangifer tarandus 675
Ranunculus ficaria 74
 – spp. 114
Raphanus raphanistrum 428, 430
 – *sativus* 643
 – sp. 447
Raphignatidae 452
 Rapserdflöhe s. *Psylliodes chrysocephala*
 Rapsweißling s. *Pieris napi*
 Raseneisenstein 533
 Rasenschmiele s. *Deschampsia caespitosa*

- Rasp leaf 519
 Raspberry yellow dwarf s. Gelbverzweigungsvirus der Himbeere
 Rattle-Virus 229, 466, 547, 548, 585
Rattus norvegicus 256
 – *rattus* 256
 Räuber 325
 Raubmilben 53, 452, 453, 698 s. a.
 die einzelnen Gattungen
 Raubtiere 674
 Raubvögel 36
 Raubwanzen 699 s. a. *Nabis* und *Geocoris*
 Raubwild 36
 Rauch 167
 Räuchermittel 245
 Rauchschäden 295, 675, 676
 Raumspritzung 60
 Raupen 697, 240
 Raupendepots 235
 Raupenfliegen s. *Tachininae* s. a. die einzelnen Gattungen
 Rebblattgallmilbe s. *Eriophyes vitis*
 Reben, Decken 517
 – Frost 298, 517
 – Graufäule s. *Botrytis cinerea*
 – Kernlosigkeit 351
 – Kurzinternodien 133
 – Nekrosefleckenkrankheit 367
 – Rückgangerscheinungen 129
 – Stiefelfäule s. *Botrytis cinerea*
 – Verfallserscheinungen 515
 – Wurzelfäule 366
 Reben-*Oidium* s. *Oidium tuckeri*
 Reben-*Peronospora* s. *Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola*
 Rebenstecklinge 57
 Reberkrankungen 98
 Rebhuhn s. *Perdix perdix*
 Reblausresistenz 305
 Rebsorten 41
 – Virusanfälligkeit 129
 Rebviren, Testsorten 143
 Rebvirose 98, 129 ff., 143
 red clover mottle virus s. Rotklee-Scheckungsvirus
 „Red ring“-Krankheit, Kokosnuß s. *Aphelenchoides cocophilus*

- Redoxpotential 656 ff., 661
 Redoxsysteme, Weizen 227
 Regenwurmarten 457
 Rehwild s. *Capreolus capreolus*
 Rei 191
 Reis, Köder 28
 – *Sorghum halepense* 443
 – tierische Schädlinge 189
 Reisbohrer, weißer s. *Scirpophaga innotata*
 Reisigkrankheit 130, 679 ff., 682
 Reiskäfer 307
 s. a. *Sitophilus oryza*
 Reismehlkäfer 191
 Repellents 60, 122, 245
 Repellentwirkung 127
 Report Commonwealth Institute of Entomology 1960 349
 Reptilien 59
 Resistenz 153, 166, 245, 672, 673, 681
 – Blattläuse 699
 – *Bremia lactucae* 685
 – Hafer, *Calligypona pellucida* 695
 – *Heterodera trifolii* 179
 – Kulturpflanzen 63, 323
 – *Polyspora lini* 49
 – *Puccinia graminis tritici*, Winterweizen 149, 153
 – Reblaus 305
 – Rost, Getreide 13, 149, 153, 176
 – Zuckerrübe 672, 691
 Resistenzbegriff 664
 Resistenzeigenschaften 662
 Resistenzzüchtung 145 ff., 172, 173, 190, 305, 685
Reticulitermes flavipes 122
 Rettichvergilbung 300
Rhabditis 51
 – *pellioides* 179
Rhabdophaga terminalis 53
Rhacodiella sp. 367
Rhadinaphelenchus cocophilus 372
Rhagoletis cerasi 198 ff., 206, 267 ff., 277
Rhamnus cathartica 312
 – *frangula* s. *Frangula alnus*
 – *purshiana* 299
 – sp. 103
Rhizobium sp. 683
Rhizoctol combi 484

- Rhizoctonia repens* 46
 – *solani* 173, 174, 182, 398ff., 401, 406, 459
 – sp. 50, 228, 366, 527, 687
 – Wurzelkrankung 191
Rhizopertha dominica 693, 695
Rhizophydium patellarium 304
Rhizopus spp. 482, 487
 Rhizosphärenflora 230
 Rhizosphäre-Pilze 456
 Rhodannitrobenzol 114
Rhododendron ferrugineum 447
Rhopalomyzus ascalonicus 45, 56, 155ff., 164, 309, 310, 376
 – *loniceræ* 184
Rhopalosiphon padi 471, 646
Rhopalosiphum insertum 308, 457
Rhynchotha 36, 451, 613f.
Rhynchites germanicus 464
Rhyncionia buoliana 302
Rhytisma salicinum 231
Ribes nigrum 522
Rickettsia melolonthæ 124
Rickettsiella melolonthæ 314, 373
 – *popilliae* 188
 Rickettsien 314
 Rickettsienkrankheiten 188
 Riemenblättrigkeit 680
 Rillkrankheit 664
 Rindenkäfer 53
 Rindenläuse 33, 697
 Rindennekrosen 607
 Rindennekrose-Virus der Pflaume 458
 Ringfleckkrankheit, nekrotische, Kirsche 458
 Ringfleckmosaik, Birne 299
 Ringfleckenvirus, *Prunus mahaleb* 519
 Ringfleckigkeit, Süßkirsche 458
 Ringfleckigkeitsvirus des Pfirsichs 518
 Ringmosaik, Rebe 130
 Ringspot 130, 438, 606ff.
 Ribbildung, viröse 105
 Rissigkeit, Obst 290
 Robinson-Fälle 453
 Rodefähigkeit 672
 Rodentizide 35, 39, 59, 295
 Rodentizide, markierte 39
- Roggen, Gegenseitige Beeinflussung 115
 – Molybdänmangel 536, 539
 Roggenanbau 117
 Roggenzwergbrand s. *Tilletia contraversa*
 Rohhexa 35
 Rohr-Reitgras s. *Calamagrostis arundinacea*
 Rohrzucker 163ff.
 Röntgenphotographie 703
 Röntgenstrahlen 51, 187
 Röntgenstrahlenmikroskop 693
Roripa silvestris 189
Rosa sp. 568
 Rose s. *Rosa* sp.
 Rosettenmosaik, Apfel 516
 Rost s. *Puccinia* und *Uromyces*
 – Getreide s. Getreideroste
 – Spargel s. *Puccinia asparagi*
 – Weizen 190, 228
 Rostflecken 542
 Rostinfektion, Weizen 28
 Rostresistenz, Weizen 13
 Rostscheckung, nekrotische, Kirsche 458
 Rost-Toxin 365
 Rotblättrigkeit des Hafers 467, 471, 476
 s. a. Yellow dwarf virus
 Rote Spinne s. *Tetranychus* sp.
 Rötelmaus s. *Clethrionomys glareolus*
 Rotenon s. *Derris*
 Roter Brenner s. *Pseudopeziza tracheiphila*
 Rotfichte s. *Picea abies*
 Rothirsch s. *Cervus elaphus*
 Rotklee, Gründüngung 118
 – Nematodenfauna 117
 – Scheckungsvirus 456
 Rotschwengel s. *Festuca rubra*
 Rotstreifigkeit des Sorghum 469f., 476
Rotylenchulus reniformis – 117
Rotylenchus 51
 – *robustus* 232
 Rozetziekte 299
 Rüben, Biegermsaatgut 296
 – Bormangel 222, 349, 465, 466, 569ff., 574
- Rüben, Molybdänmangel 466, 533, 536, 539
 – Monogermersaatgut 296
 – Pillensaatgut 296
 – Unkrautbekämpfung 255, 447, 687
 Rübenaskäfer 57
 Rübenbau, Pflanzenschutzmaßnahmen 99
 Rüben-Blattfleckenkrankheit s. *Cercospora beticola*
 Rübenblattlaus s. *Aphis fabae*
 Rüben derbrüßler s. *Bothynoderes punctiventris* und *Cleonus punctiventris*
 Rübenfliege s. *Pegomya hyoscyami* var. *betæ*
 Rübenkopffälchen s. *Ditylenchus dipsaci*
 Rübenmosaik 222, 694
 Rübenmotte s. *Scrobipalpa ocellatella*
 Rüben nematode s. *Heterodera schachtii*
 Rübenrüßler 57
 Rübensaatgut, Beizung 58
 – *Cercospora beticola* 109, 686
 Rübenvergilbung, viröse s. Vergilbungskrankheit
 Rübenvirus I 681
 Rubidium 571ff., 574
Rubus-Virosen 457
 Ruchgras s. *Anthoxanthum* sp.
 Rückgangerscheinungen, Rebe 129
 Rückstände, Insektizide 190, 216, 267ff.
 – organische Phosphorsäureverbindungen 620ff., 625
 Rückstandsbestimmung 191, 461
 Rückstandsproblem 216, 320
 Rückstandsuntersuchungen, Kopfsalat 621ff., 625
 Rückstandswerte 250
Rumex acetosa 114, 494
 – *alpinus* 447
 – *obtusifolius* 56
 – sp. 361
 Runzelmosaik, Kirsche 458
Rupicapra rupicapra 675

Rüsselkäfer 222

Ruthenium 357

RVS 243

S

S³⁵92

-methylothiocyanate 97

Saatfeinegge 116

Saatgut 255

Saatgutbehandlung 99,
127, 249, 253, 256, 371,
453, 459, 479ff., 485,
487, 488, 527 s. a.
Beizung

Saatgutbehandlungs-
mittel, systemische 61,
209ff., 216, 253

Saatgutgesetz 675

Saatgutinkrustierung

456, 485, 487

Saatgutprüfung 676

Saatgutpuderung 256,
453

Saatgutübertragung 458

Saatgutwirtschaft 675

Saatschutzpräparate, sy-
stemische s. Saatgut-
behandlungsmittel

*Saccharomyces pasto-
rianus* 317

- sp. 112

Sägewespen 189

Saintpaulien 238

Salat, Beizung 587ff.

- Keimblätter, Nekro-
tische Flecken 167

- Molybdänmangel 539

- Nervenbleiche 439

- Rückstandsunter-
suchungen 621ff., 625

- Wurzellaus s. *Pemphi-
gus lactucae* (*P. bur-
sarius*)

Salix alba 299

- sp. 231, 369, 688

Salpetersäure 352

Salzsäure 160ff., 352

Salzschäden 436

Salztoleranz 436

Samen, Bestrahlung 673

- Hemmstoffe 42

- Überliegen 589

Samenbewohner, Pilze

642 ff

Sameninkrustierung 456,
485, 487

Samenschädlinge, Lu-

zerne 190

Samenübertragung,

Ditylenchus dipsaci 233

- Rettichvergilbung 300

- Streifenmosaik der

Gerste 301

Sandkulturen 166

„Sang“-Krankheit 330,
331

San-José-Schildlaus s.
*Quadraspidiotus per-
niciosus*

Saperda populnea 35

Saponine 235

Sarcophagidae 54, 376

Sarothamnus scoparius
242

Sauerfäule 444

Sauergräser 674

Sauerstoffmangel 354

Säugetiere 41, 674f.

Säulchenrost, Schwarze
Johannisbeere s.

Cronartium ribicola

Säureschäden 534, 539

Scarabaeidae 238, 373, 380*Scelionidae* 698

Schachtelhalme s. *Equi-
setum* spp.

Schadinsekten 120, 673

Schädlinge, Acker- und

Feldgemüsebau 531

- Zierpflanzen 101

Schädlingsbekämpfung,

Beerenobstbau 245

- biologische 294, 295,
349, 703

- integrierte (nützlings-
schonende) 325, 699

- Maschinen und Geräte
674 s. a. Pflanzen-
schutz, Maschinen und

Geräte

- ökologische 326, 327

Schädlingsbekämpfungsm-
ittel 250, 255 s. a.

Pflanzenschutzmittel

Schadyögel 99 s. a.

Vögel

Schalennekrose 229

Scharbockskraut s.

Ranunculus ficaria

Scharka 608, 610

Schattenfrüchte 528

Schattenwirkung 675

Scheibenegge 308

Schermaus s. *Arvicola**terrestris*

Scheuchmittel 244

Schildläuse s. *Coccoidea*

s. a. die einzelnen Gat-

tungen

Schistocerca gregaria 311f.*Schizaphis borealis* 695- *graminum* 695

*Schizodryobius longi-
rostris* 451

- *pallipes* 451*Schizoneura lanigerum* s.*Eriosoma* (*Schizoneura*)*lanigerum*

Schizotetranychus pruni
127

- *schizopus* 53

*Schizothyrium perexi-
gum* 176

- *pomi* 176

Schlämmgerät, Boden-
proben 183

Schlängel-Schmiele s.

Deschampsia flexuosa

Schleimdrogen 42

Schlepperpetroleum 318

Schlüpffaktor 118

Schlupfwespen s. *Ichneu-*

monidae s. a. die ein-
zelnen Gattungen

Schmalblättrigkeit

(Whiptail) 533, 537

Schmetterlinge s.

Lepidoptera

Schmierläuse s. *Pseudo-
coccinae*

Schmierseifenlösung 247

Schnecken 254, 649

- Biologische Bekämp-
fung 462

Schneckenbekämpfung

450

Schnee, künstlicher 437

- Schäden 675

Schneeball s. *Viburnum
opulus*

Schneebeere s. *Symphori-
carpus racemosus*

Schneebruch 383

Schneeschnitzel 687

s. a. *Fusarium avena-
ceum* u. *F. nivale*

Schneeschnitzel 221

Schnellbestimmung,

Virusinfektionen, Obst
438

Schnittblumen, Frisch-
haltung 433

Schorf, Kartoffel 527

s. a. *Streptomyces scabies*
- Obst s. *Venturia in-*

aequalis u. *V. pirina*

Schorfwarndienst 192

Schossen, Endivien 352

Schoßresistenz, Zucker-
rübe 672

Schradan s. OMPA

Schütte, Nadeln 222

Schutzanzüge 59

Schutzgeräte 459

Schwächeparasiten 192,
222

Schwammspinner s.

*Lymantria dispar*Schwäne s. *Cygnus* spp.

Schwarzdrigkeit s.

*Xanthomonas cam-
pestris*

- Schwarzbeinigkeit, Kar-
toffel 224 s. a. *Bac-*
terium phytophthorum
u. *Pectobacterium caro-*
torum var. *atrosepti-*
cum
- Schwarzrost s. *Puccinia*
graminis
- Weizen, s. *Puccinia*
graminis var. *tritici*
- Schwarzwild s. *Sus scrofa*
- Schwefel 46, 93, 109, 173,
177, 246, 248, 289, 352,
380, 675, 697
- Schwefeldioxyd 352
- Schwefelpräparat 238
- Schwefelkohlenstoff 62,
526, 693
- Schwefelmangel 102
- Schwefelpräparate 55
- Schwefelsäure 318
- Schwefelwasserstoff 352,
354, 356, 677
- Schweinfurter Grün 454
- Seilla, Tulpenstengel-
äichen 525
- Scirpophaga innotata* 237
- Sciuridae* 42
- Scleroderma fuliginosa* 231
- Sclerophoma pithyophila*
222
- Sclerospora sorghi* 74
- Sclerotinia fructigena* 254
- *laxa* 254
- *minor* 254
- *sclerotiorum* 47, 177,
458
- *trifoliorum* 254
- Sclerotium cepivorum* 367
- Scolothrips longicornis*
452
- Scolytus multistriatus*
188
- Scopolamin 118
- Scopoletin 40
- Scotinophora lurida* 189
- Scrobipalpa artemisiella*
237
- *atriplicella* 237
- *ocellatella* 237
- - *ocellatella* 237
- - *orientalis* 237
- - *portosantana* 237
- Scutacariden 307
- Scymnus punctillum* 452
- Sebania* sp. 300
- Seegras, echtes s. *Zostera*
marina
- Seidelbast s. *Daphne* sp.
- Seidenspinner 296
- Seife 126
- Seifenlösung 48
- Sektorialpanaschierung,
Rebe 132
- Sekundär-Erkrankung 63
- Selatosomus aeneus* 697
- sp. 126
- Selen 352
- Sellerie, Beizung 587 ff.
- *Ditylenchus dipsaci*
180, 524
- Semasia diniana* 222
- Semasia dealbana* s.
Gypsonoma dealbana
- Semipersistente Stoffe
190
- Senecio alpinus* 447
- Senf s. *Sinapis*
- *Ditylenchus dipsaci* 180
- Senföl 379
- Senfölglykoside 627 ff.,
632, 689
- Septoria apii-graveolentis*
683
- *nodorum* 254, 463
- sp. 459
- Septotinia populiperda*
231
- Sequoia* sp. 561
- Sera, diagnostische 360
- Serica brunnea* 703
- Serologische Mikro-
methode 360
- Serphus gravidator* 697
- Serratia marcescens* 188,
462
- SES [Natrium-2-(2,4-di-
chlorphenoxy)-äthyl-
sulfat] 447
- Sesin (2,4-Dichlorphen-
oxyäthylbenzoat) 248
- Setaria* sp. 189
- Sevin (a-Naphthyl-
methyl-carbamate) 248
- Sexuallockstoffe 296
- Sexualverhältnisse, *Pero-*
nospora (= *Phyto-*
phthora) *infestans* 47
- Shell DD s. D-D
- Siedlungsdichte, Vögel 31
- Sika n. *nippon* 675
- Silber 357
- Silvanide 122
- Simazin [2-Chlor-4,6-bis-
(äthyl-amino)-s-tria-
zin] 107, 115, 189, 191,
248, 369, 446, 447, 448
- Sinalbin 628, 632
- Sinapis alba* 115
- *arvensis* 115, 178, 189,
428, 430, 626 ff., 632, 689
- sp. 447
- Singvögel 33, 36
- Siricidae* 38
- Siteroptes* 307
- *graminum* 307
- Sitkafichte s. *Picea sit-*
chensis
- Sitodiplosis mosellana* 457
- Sitona decipiens* 696
- *flavescens* 696
- *hispidulus* 696
- *lineatus* 696
- spp. 695 f.
- *sulcifrons* 696
- *suturalis* 696
- Sitophilus* 181
- *granarius* 181, 191,
235, 241, 246, 307, 377,
525, 526, 691, 695
- *oryzae* 55, 62, 122, 181,
377, 695
- - var. *minor* 181
- - var. *plakensis* 181
- *sasakii* 181, 693, 695
- *zeamais* 181
- Sitotroga cerealella* 55,
503, 508, 693
- SMCA (Monochloracetat,
Natrium) 447 f.
- Smerinthus ocellata* 53
97
- Soda-Kalkgemisch 81 ff.,
90
- Sodastaub 352
- Sogata orizicola* 302
- Sojabohne, *Phytoph-*
thora sp. 302
- Solanaceen-Alkaloide 118
- Solanum acule* 450
- Solanum andigena* 235,
450
- *chacoense* 239
- *kurtzianum* 690
- *maculata* s. *Solanum*
kurtzianum
- *multidissectum* 233
- *nigrum* 523
- *sanctae-rosae* 233
- *tuberosum* 235, 239,
300
- - × *andigena* 456
- *vernei* 450
- Solbar s. Bariumpoly-
sulfid
- Solenopsis saevissima*
richteri 122
- Solonis robusta* 71
- Sommeröl 248
- Sommerweizenmosaik,
russisches s. Winter- u.
Sommerweizenmosaik,
russisches
- Sommerwicke 233
- Sonchus oleraceus* 107,
428, 430
- Sonderkulturen, Pflan-
zenschutz 99
- Sonnenbrand, Obst-
bäume 221, 222
- Sonnenscheindauer 221

- Sorbus aria* 363
 – *aucuparia* 363, 454, 568
 – spp. 225
Sorex cinereus cinereus 186
Sorghum halepense 443
 – *vulgare* 693
Soricidae 36, 186, 244
Sorospora uella 189
 Sortenresistenz 681
 Sortenschutz 675
Sparganothis pilleriana 55, 186
 Spargel, Unkraut-
 bekämpfung 447, 448
 Spätfrost 55, 103, 437, 516, 615
 Spechte 33, s. a. *Dendrocopos* spp.
 Speichelaktivität 56
 Speicheldrüse, Virus-
 artige Körper 581ff., 586
 Speichelinjektion 184
 Speicheltoxine 183
 Speicherschädlinge,
 Haselnuß 380
 Speisebohnenkäfer s.
 Acanthoscelides obtectus u. *A. obsoletus*
 Spelzenbräune s. *Septoria nodorum*
Spergula sp. 233
 Spezialkulturen, Un-
 krautbekämpfung 127, 447
Sphacelia 174
Sphacelotheca sorghi 306
 – spp. 479
Sphaeronaema parasitica 600
Sphaerotheca humuli var. *fuliginea* 48
 – *mors vae* 254
 – *pannosa* var. *Rosae* 254
Spagnum sp. 370
Spicaria farinosa 124, 189, 600f., 604
 – var. *verticilliodes* 600
 – *fumoso-rosea* 601, 604
 – *gracilis* 600
 – *rubido-purpurea* 189
 Spinat, Beizung 587ff.
 – Chlorose 228
 – *Ditylenchus dipsaci* 180
 Spinnen 34, 36
 Spinnmilben s. *Acari*,
 Tetranychus urticae u.
 die einzelnen Gattun-
 gen
 Spinnmilbenfeinde 452
Spiraea salicifolia 568
Spiraea spp. 688
Spirochaetae 440
 Spitzahorn s. *Acer platanoides* 319
 Spitzmäuse s. *Soricidae*
Spongopora sp. 463
 – *subterranea* 227
 Sporenbildner 363
 Sporeneinwehungen 153
 Sporenfallen 173, 192
 Sporenflug 173
 Sporentest 440
 Spörgel s. *Spergula* sp.
 Spraing, Kartoffel 545
 Springwurm s. *Sparganothis pilleriana*
 Spritze, kufenfahrbare 251
 – schultertragbare 251
 Spritzen 46, 249, 251, 459
 – Tröpfchengröße 345, 704
 Spritzkalender 459
 Spritzmittelrückstände s.
 Rückstände
 – systemische 216 s. a.
 Pflanzenschutzmittel
 Spritzpistole 249
 Spritzschäden 664ff.
 Spritzschwefel 109
 Sproßstauchung 679
 Sproßspitzenkulturen 491
 Sprüheinsätze 252
 Sprühen 46, 249, 459, 596
 Spurenelementdüngung,
 Kartoffel 220
 Spurenelemente 34, 352, 357, 516, 530
 Spurenelementmangel 352, 412
 Spurennährstoff 352
 Stäbchen, Intrazelluläre,
 Rebe 134
 Stachelbeerblattwespe,
 schwarze s. *Pristiphora pallipes*
 Standorteinflüsse 80ff.
 Stare s. *Sturnus vulgaris*
 Stärkeprodukte 42
 Starrflügler 35, 252, 316, 704 s. a. Hubschrauber
 Staub 352
 – Zementwerke 352, 433, 434
 Stäuben 46, 249, 459
 – Elektro- 64
 Staubschäden 352, 433, 676
 Stäubeschwefel 46
 Stauchekrankheit, Rebe
 s. Zellstab- oder
 Stauchekrankheit,
 Rebe
 Stechwerkzeuge 56
 Stecklingsauslese 101
 Steinbrand s. *Tilletia* spp.
 – Weizen s. *Tilletia caries*
 Steinkohlenflugasche 352
 Steinkohlenöle 383
 Steinstaub 352
Stellaria media 107, 178, 180, 428, 430, 689, 695
 – sp. 447
Stemphylium botryosum 227
 – spp. 392, 643
Stenotarsonemus pallidus 464
 Stengelälchen s. *Ditylenchus dipsaci*
 Stengelbruch, Lein s.
 Polyspora lini
 Stengelfäule, Erbsen 172
Stereaceae 348
Stereum hirsutum 231
 Sterile Verzweigung des
 Hafers 170, 473, 474f., 477
 Sterilisation 39
 – Insekten 39, 673, 676, 703
Stethorus prunivittatus 54
 Stickstoff 34, 352, 569ff., 574, 656, 675
 Stickstoffmangel 102, 222, 412, 538
 Stickstoffmagnesia 685
 Stickstoffoxyde 352
 Stielhäule, Rebe s. *Botrytis cinerea*
 Stippigkeit, Äpfel 44
 – Kartoffel 545, 547
Stizolobium deeringianum 300
 Stockälchen s. *Ditylenchus dipsaci*
 Stoffproduktion 40
 Stolburkrankheit s.
 Stolburvirus
 Stolburvirus 224, 255, 301, 330, 382, 457, 681
 s. a. Gummiknollen-
 welke
 Stoppelrüben, Molybdän-
 mangel 537
 Stoppelschalen 697
 Störche s. *Ciconia* spp.
 Strahlen, ionisierende 673
 Strahlenempfindlichkeit 61
 Strahlungsfrost 516
 Strahlungsverhältnisse 40
Stratiotes sp. 369
 Straußgras s. *Agrostis*
 spp.
 Streckungswachstum 14
 Streckungswuchsstoffe 493, 498

- Streifen- u. Kräuselkrankheit des Tabaks 456
- Streifenmosaik der Gerste 104, 168, 301, 467, 468
- Kartoffel s. Kräusel- bzw. Streifenmosaik, Kartoffel
- des Maises 469
- Streptomyces ipomoea* 521
- *scabies* 107, 364, 682
- Streptomyceten 363
- Streptomycin 171, 190, 224, 256, 297, 302, 522, 682
- Streptomycin-Kupfer-Chelat 302
- Streptomycinnitrat 228
- Streptomycinsulfat 228, 363, 460
- Stress 241
- Streuen 459
- Streumittel 380
- Streupflanzungen 102
- Strichelkrankheit, Kartoffel s. Y-Virus
- des Knaulgrases (= Cockfoot streak, *Aphidophilus dactyli*) 456, 468
- Strohmatte 517
- Strohschirme 297, 437
- Strontiumkarbonat 574
- Strunkfäule, Kohl s. *Phoma lingam*
- Stubenfliege, große s. *Musca domestica*
- kleine s. *Fannia canicularis*
- Sturnus vulgaris* 244, 311
- Subtropen, Nutzpflanzen 348
- Sulfa-aethyl-thiodiazol s. Globucid
- Sulfat 103, 660
- Sulfaternährung 658f.
- Sulfathiazol 636
- Sulfonamide 633ff., 637
- Sulfone 633
- Sulfonsäure 384
- Trichlorthioamide 384
- Sulfurylfluorid 692
- Summungsgeifte 191
- Sumpfrispe s. *Poa palustris*
- Sumpfschnake s. *Tipula paludosa*
- Superphosphat 685, 697
- Sus scrofa* 34, 675
- Süßkartoffel s. *Ipomoea batatas*
- Süßkartoffelmosaikvirus 681
- Süßkartoffel-Virus 492
- S-Virus 300, 360, 493, 681
- Sweet potato mosaic virus s. Süßkartoffelmosaikvirus
- Symbiose 493
- Symphoricarpos racemosus* 567
- Symphytum officinale* 114
- Synchytrium endobioticum* 46, 111f., 177f., 368
- *vaccinii* 108
- Synergisten 245
- Synergistischer Effekt 191
- Synergus* spp. 123
- Syringa* 568
- *vulgaris* 304, 566
- Syrphidae* 456, 699
- Systemische Mittel 182, 216 s. a. Pflanzenschutzmittel
- Wirkung 166, 285, 633ff.
- Systoechus vulgaris* 376
- Systox (Diaethyl-aethylmercapto-aethylthiophosphat) 35, 58f., 59, 209ff., 248, 317, 375, 699
- T**
- 2,4,5-T(2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure) 115, 248, 279, 369, 384, 446, 447, 688
- Tabak 521
- Bodenentseuchung 234
- Frostempfindlichkeit 220
- Tabakeulen 237
- Tabakmosaikvirus 43, 104, 105, 106, 258ff., 265, 384, 456, 490ff., 518, 553ff., 560, 681
- Einschlußkörper 104
- Tabaknekrose-Virus 45, 138, 456, 518, 519
- Tabak-Peronospora s. *Peronospora tabacina*
- Tabakringfleckigkeitsvirus 519
- Tabakrippenbräunestamm, Kartoffel-Y-Virus 141
- Tabakwurzeldiffusat 119
- Tachinidae* 376
- Tachininae* 238
- Tagetes patula* 118
- sp. 232, 233, 234
- Tamariske s. *Tamarix* sp.
- Tamarix* sp. 357
- Tanne s. *Abies alba* u. *Abies* sp.
- Tannensterben 455
- Tannentriebwickler s. *Choristoneura fumiferana* u. *Choristoneura murinana*
- Taraxacum kok-saghyz* 643
- *officinale* 114, 688
- Targigrada 524
- Tarichium* 192
- Tarsonemiden s. *Tarsonemini*
- Tarsonemini* 307
- Tarsonemus pallidus* 307, 698
- tatter leaf, Süßkirsche 438
- Tau 113
- Taubährigkeit 307
- Taubildung 458
- Tauchbeizung 256
- Taufliege s. *Drosophila melanogaster* u. *Drosophila* sp.
- Tauhonig 451
- Tausendfüßer 488
- Tauwirkung 675
- Taxodium* sp. 561
- TBA (2,3,6-Trichlorbenzoesäure) 281
- TBA/MCPA 281
- TCA (Trichloressigsäure) 255, 368, 369, 384, 414, 418ff., 429, 446, 447, 448
- TCB (1,2,4,5-Tetrachlorbenzol) 384, 418ff., 430
- (Tetrachlorbutan) 81ff., 90
- TDE s. DDD
- TDN (Tetrachlordinitrobenzol) 247
- Technische Bekämpfung 327
- Mittel, Pflanzenschutz 459
- Verfahren 326
- Tedion (2,4,5,4'-Tetrachlordiphenylsulfon) 248
- Teer 352
- Teerölpräparate 378
- Teichpflanzen 369
- Teleonemia scrupulosa* 689
- Temelucha carinifera* 575
- Temperaturschwankungen 615
- Tenebrio molitor* 378, 691
- Tenebrioides mauritanicus* 695
- Tenebrionidae* 123, 697

- Tephromyiella atlantis* 376
 TEPP (Tetraaethyl-pyrophosphat) 248, 256, 456
Teramnus sp. 300
Terebrantia 184
 Termiten 38, 122, 242, 245, 479ff., 482, 487, 488, 526
 Termitenbekämpfung 692
 Termitenfestigkeit 242
 Terraclor s. PCNB
 Terramycin 682
 Terramycin-HCl 363
 2,4,5-TES (2,4,5-Trichlorphenoxyaethylsulfat) 447
 Testpflanzen 45, 299
 s. a. die einzelnen Gattungen
 Testsorten, Rebviren 143
 Testsortiment, Gerstenflugbrandrassen 685
 Testsortimente, Getreiderostresistenz 176
 Testung von Insektiziden 245
 Tetraaethyl-pyrophosphat s. TEPP
 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol s. TCB
 Tetrachlorbutan s. TCB
 Tetrachlordinitrobenzol s. TDN
 2,4,5,4'-Tetrachlor-diphenylsulfon s. Tedion
 Tetrachlorkohlenstoff 62, 526, 693
 Tetramethylthiuram 189
 Tetramethyl-thiuramdisulfid s. TMTD
 Tetramethylthiurammonosulfid 317
Tetraneura ulmi 468, 475
Tetranychidae 127
Tetranychus altheae 459
 - sp. 464
 - *urticae* 53f., 315
Tetraoninae 674
 Tetrazoliumverfahren, topographisches 190
Tettigonia viridissima 380
 Textilien 242
 Thallium 571
 Thalliumsulfat 36
Thamnotettix dilutior 457
Thaumatococcus pityocampa 455, 601
Thelephora terrestris 229
Thelephoraceae 348
Thelohania californica 240
 - *weiseri* 240
Theobroma cacao 242
Therioaphis maculata 699
Thersilochus melanogaster 575ff., 580
Thielavia 230
 - *terricola* 230
Thielaviopsis 230
 - *basicola* 175, 303, 304
 Thimet (0,0-Diaethyl-S-aethyl-thiomethylphosphordithionat) 248, 253, 256
Thiobacteriales 440
 Thiobenzoessäure 384
 Thiocyanate 245
 Thiocyanacetate 245
 Thiodan (Hexachlorbicyclo-hepten-bisoxymethylensulfid) 35, 246, 248, 254, 462, 464, 594
 Thiodiglycolsäure 62
 Thioglycolsäure 62
 Thiolutin 363
 Thiophosphorsäureester-Mittel 182
 Thiosulfonsäure 384
 Thiouracil 493, 498, 520
 Thiram s. TMTD
 Thiumet 305
 Thiuram s. TMTD
Thlaspi arvense 428, 447
Thomasiniana theobaldi 695
Thrips tabaci 184
Thuja 561
 Thujon 383
 Thuricide 249
Thysanoptera 184, 373
 TIBA 434
 Tierkörpermehl 18ff., 29
 Tierpathogene Viren 497
 TIFA-Geräte 35
Tilia sp. 318, 319
Tilletia brevifaciens 463
 - *caries* 305, 306
 - *contraversa* 687
 - *foetida* 189, 306
 - spp. 177, 306, 687
 - *tritici* 114
Tingidae 689
Tipula paludosa 114
 - sp. 454
 Titan 357
 TMTD (Tetramethylthiuramdisulfid) 110, 114, 188, 190, 227, 247, 248, 286, 305, 316, 317, 367, 388ff., 394, 484, 487f., 488
 TMV s. Tabakmosaikvirus
 TNV s. Tabaknekrosevirus
 Toleranzen 190, 317
 Toleranzgrenzen 64, 191
 Toleranzwerte 250, 620ff., 626
 Toluchinon 236
 Toluolsulfonamide 633
 Tomate 256, 299
 - Anthraknose 445
 - Beizung 587ff.
 - *Botrytis-Triebfäule* 392
 - Eindellungen 524
 - Geisterflecken 445
 - *Gibberella zeae* 367
 - Keimlingskrankheiten 458
 - Pflanzenschutz 458
 - *Pseudomonas solanacearum* 171
 - *Verticillium albo-atrum* 229
 Tomatenaspermievirus 492
 Tomatenwelke s. *Corynebacterium michiganense*
 Tonbandgeräte 244
 Topinambur, Fangstreifen 317
 Topographisches Tetrazoliumverfahren 190
Tortricidae 52, 119, 185, 240, 525
Tortrix viridana 33, 35, 240, 374, 382, 702
Torula sacchari 306
Torulopsis farnata 112
 Totenkäfer s. *Blaps mortisaga*
 Totspitzen 58, 247, 307
 Toxaphen (Octachlorcamphen) 36, 59, 128, 182, 191, 244, 246, 248, 254, 316, 375, 594, 464, 693
 Toxikologie 295
 - Handbuch 244
 Toxine 433, 466, 471
 Toxische Wirkung, Insektizide 246
 toxisches Glykosid 371
 Toxizität 13, 190, 245, 250, 488, 635
 2,4,5-TP [2-(2,4,5-Trichlorphenoxy)propionsäure] 279, 281, 415
 Tracheobakteriosen 440
 Trametan 484
Trametes rubescens 231
 - *suaveolens* 231
 Trapex 226
 Traubenzucker 163ff.
 Trauerfliegenschnäpper s. *Muscicapa hypoleuca*
Tremellales 348
Trespenlaus s. *Holcaphis bromicola*

Triazinderivate 191, 448, 676
Tribolium 693
 – *castaneum* 55, 122, 123, 235, 692, 695
 – *confusum* 123, 377, 378, 691, 695
 – *destructor* 378, 526
 Trichlorazetat s. TCA
 2,3,6-Trichlorbenzoesäure 343
 Trichlorbuttersäure 384
 Trichlor-dinitro-benzol 247
 Trichloressigsäure s. TCA
 Trichloromethylthio-phthalimid s. Phaltan
 N-Trichlor-methylthio-tetrahydrophthalimid s. Captan
 Trichloroxyäthyl-phosphonsäuredimethylester s. Dipterox
 2-(2,4,5-Trichlorphenoxy)-äthyl-2,2-dichlorpropionat s. Erbon
 2,4,5-Trichlorphenoxy-äthylsulfat s. 2,4,5-TES
 2,4,5-Trichlorphenoxy-essigsäure s. 2,4,5-T
 2,4,6-Trichlorphenoxy-essigsäure 439
 2-(2,4,5-Trichlorphenoxy)propionsäure s. 2,4,5-TP
 Trichlorthioamide 384
Trichoderma sp. 318
Trichoderma aequalis 524
 – *christiei* 371
Trichogramma 236, 381
 – *embryophagum* 381
 – – *cacoeciae* 502ff., 508
 – *evanescens* 54, 381, 505
 – *japonicum* 381
 – *minutum* 381
 – *semlidis* 381
 – spp. 699
 – *retorridum* 381
Trichogrammatidae 236, 381, 502
Tricholaba trifolii 696
Trichometasphaeria turcica 685
Trichoplusia ni 189, 313
 Trichothecin 189, 520
Trifolium alexandrinum 642ff., 645
 – *angustifolium* 348
 – *arvense* 348
 – *cherleri* 348
 – *glomeratum* 348
 – *hirtum* 348
 – *hybridum* 643

Trifolium ornithopodoides 348
 – *pratense* 50, 300
 – *repens* 179, 352, 517, 518
 – spp. 102
 – *squarrosus* 642f.
Trifolium-Virus 1 105
 s. a. Weißkleemosaik-virus, holländisches
 2,3,5-Trijodbenzoesäure 434
 Triphenyltetrazoliumchlorid s. TTC
 Triphenylzinnazetat s. Brestan
Triticum aestivum 152
 Trithion (0,0-Diäthyl S-p-Chlorphenylthio-methyl) 248
 „Triton X-114“ 239
 Trockenbeizung 189, 226, 250
 Trockenfäule, Kartoffel 542
 Trockenheit 315, 662
 Trockenheitsschäden 664ff., 670
Trogoderma granarium 123, 692, 693, 695
 – *parabile* 378
Trogoxylon impressus 693
 Tropen, Nutzpflanzen 348
 Tröpfchengröße 345, 704
 Trophobiose 33, 184, 310
 Tropin 118
Trypodendron lineatum 702
 TTC (Triphenyltetrazoliumchlorid) 112, 362
 Tuberkel 440
 Tulpen, Hartschaligkeit 515
 – Treib-, Kippen 677
 Tulpenstengelälchen 525
 Tumoren 106f., 440, 441, 456
 Turnip mosaik virus 681
Tussilago farfara 179, 279ff., 282
Tylenchorhynchus 51, 232, 372
Tylenchulus semipene-trans 50, 51, 116
Tylenchus 51, 372
 – sp. 524
Typhaea stercorea 693
Typhlodromidae 54
Typhlodromus cucumeris 698
 – *longipilus* 54
 – *occidentalis* 699
 – *reticulatus* 698

Typhlodromus tiliae 53, 452, 453
Typhula sp. 463
Tyroglyphidae 307

U

Überbeweidung 115
 Überdüngung 115
 Überempfindlichkeit 456
 Überkalkung 355
 Überliegen, Samen 589
 Überschußbeizung 128, 249
 UdSSR, Pflanzenschutzmittelforschung 383
 Uhu s. *Bubo bubo*
 Ulme s. *Ulmus laevis*
Ulmus laevis 103
 Ultraschall 459f.
 Umpflanzverfahren 439
Uncinula salicis 231
 Unfruchtbarkeit des Hopfens, ansteckende 170
 Ungarn, Pflanzenschutz 189
 Unkrautassoziation, Brachlandareale 446
 Unkrautbekämpfung 41, 445, 531, 672, 681, 690, 697
 – Almen 447
 – Baumschulsaatbeete 448
 – biologische 462, 673
 – Dauergrünland 99, 115
 – Erbsen 115
 – Erdbeere 192, 447
 – Forstbaumschulen 448
 – Futterleguminosen 446
 – Gemüsebau 446
 – Getreide 56, 115, 189, 191, 446
 – Grassamenvermehrung 115
 – Grünland 115, 189, 446
 – Hackfrüchte 446
 – Isotope 39, 192
 – Kleearten 448
 – Lein 115, 446
 – Luzerne 688
 – Mais 107, 115, 119, 189, 445, 446
 – Möhren 115
 – Obst- und Weinbau 446
 – Rüben 255, 447, 687
 – Spargel 447, 448
 – Spezialkulturen 127, 447
 – Wiesen- u. Weideflächen 446
 – Ziergehölz 448
 – Zierpflanzen 446
 – Zwiebeln 115

Unkrautbekämpfungsmittel, selektive 350
 Unkrautbiologie 531
 Unkräuter 64, 99, 112, 114, 254, 295, 300, 349, 350, 690
 Unkrautgräser 413ff.
 Unkrautsamen, Markierung 689
 – Verschleppung 688
 Unterbeweidung 115
 Untergrund 226
 Untergrundschnaider 688
 Unterkulturen 275
 Unverträglichkeit, einseitige 43
 – gegenseitige 43
 Urbacid (Methylarsenbis-dimethylthiocarbamat) 110
 Urbarmachungskrankheit s. Heidemoorkrankheit
 Ureaformaldehyd 444
Uromyces croci 177
 – *phaseoli* 442
Ursus arctos 675
Urtica gracilis 599
 – *urens* 599
Ustilago avenae 114
 – *hordei* 306
 – *maydis* 306
 – *nuda* 114, 306, 463
 – – *hordei* 685
 – sp. 249f.
 – *tritici* 110, 114, 463
 UV-Licht 188

V

Vaccinium corymbosum 680
 – *myrtillus* 447, 453
 – spp. 108, 524
Valsa sp. 231
Valsella sp. 231
 Vapam (Natrium-N-Methylthiocarbamat) 50, 233, 444, 691
Vasates lycopersici 459
 Vektoren 209ff., 216, 299
 – Bekämpfung 210ff.
Venturia chlorospora 231
 – *inaequalis* (= *Fusicladium dendriticum*) 63, 113, 114, 283ff., 292, 457, 509ff., 513, 662, 664ff., 670
 – *pirina* 48, 113, 284ff., 292
 – spp. 254, 458
Venturiaceae 109
 Veränderungen, morphologische 651

Veratrum album 447
 – sp. 244
 Verbänderungen 70
 Verbißfeste Holzarten 243
 Verbißschutz 243
 Verbrennungsgefahr 444
 Vereinbarungen, internationale 178
 Verfallserscheinungen, Pfropfreben 515
 Vergiftungen durch Aluminium 434
 – – Mangan 434
 Vergilben, Blätter 412
 Vergilbung, viröse, Sauerkirsche 458
 – – Stoppelrüben 61
 Vergilbungserkrankung, viröse, Rebe 680
 Vergilbungserscheinungen 412
 Vergilbungskrankheit (= *Beta-Virus* 4) 45, 46, 61, 169, 170, 222, 253, 315, 317, 361, 376
 Vergilbungsvirus, Rüben s. Vergilbungskrankheit (= *Beta-Virus* 4)
 Vernalisierung 352
 Vernebeln 437
Veronica persica 428
 – spp. 428, 430, 447
 Verpackungsmaterial 52
 Versalzung, Böden 357, 436
 Verschleppung, Unkrautsamen 688
 Versprühen 437
Verticillium 458
 – *alboatrum* 229, 456, 457
 – *lecanii* 188
 – sp. 189, 302, 457, 686
 Verträglichkeit 42
 Verzweigung des Hafers, Sterile 170, 473, 474f., 477
Vespertilionidae 42
 Veterinärmedizin 652
 Vibrionen 363
Viburnum opulus 568
Vicia faba 173, 233
 – *sativa* 300
 – *villosa* 42, 300, 302
 Vielzweck-Ackerstriegel 116
Vigna sinensis 45, 518
Vincetoxicum sp. 174
 Viren 166, 183, 189, 295, 673
 – bodenübertragbare 106
 – knollenübertragbare 255
 – tierpathogene 497

Virologie 649
 Viroplasma 585
 Viröse Berostung, Äpfel 105
 – Rißbildung, Äpfel 105
 – Vergilbung, Sauerkirsche 458
 – – Stoppelrüben 61
 Virose 295, 349, 412, 439, 467, 633, 651
 – latente 187
 – Spezifität 187
Virothrix hordei s. Streifenmosaik der Gerste
 Virus 1, Erdbeere 223
 Virusartige Körper, Speicheldrüsen 581ff., 586
 Virusbefall, akuter 664, 670
 – latenter 664
 Virusbesatz, Kartoffelsorten 463
 Virusforschung, pflanzliche, Gewebekulturen 489ff.
 Virusgemisch, Wangenheims Frühzwetsche 609
 Virusinfektionen, Obst, Schnellbestimmung 438
 Viruskonzentration 497
 Viruskrankheiten, *Agrotis subterranea*, Granulose 313
 Viruskrankheiten, Äpfel, Apfelmosaik 664
 – – Gummiholzkrankheit 664
 – – *Marmor mali* 189
 – – Rillenkrankheit 664
 – – Viröse Berostung 105
 – – Viröser Besenwuchs 664
 – – Viröse Rißbildung 105
 – Apfelsorten, Virose 664ff.
 – – Virusverdächtige Symptome 664
 – *Artemisia campestris*, infektiöse Degeneration der Weinrebe 299
 – *Beta*-Rüben, Rettichvergilbung 300
 – – – Rübenmosaikvirus 222, 694
 – – – Vergilbungskrankheit (= *Beta-Virus* 4) 45, 46, 61, 169, 170, 222, 253, 315, 361, 376
 – Birne, Mosaikvirus 438
 – – pear blister canker 458

Viruskrankheiten, Birne,
Ringfleckenmosaik 299
– Blumenkohl, cabbage
black ringspot 361
– – cauliflower mosaik
361
– Bohne s.
VK, Gartenbohne und
VK, *Phaseolus*
– *Bombyx mori*, Poly-
drose 240
– *Brassica campestris*,
Rübenvirus I 681
– – – turnip mosaik vi-
rus 681
– – *nigra*, Rübenvirus I
681
– – – turnip mosaik vi-
rus 681
– *Capsicum annuum*,
Y-Virus 520
– *Chenopodium amaran-
ticolor*, Streifenmosaik
der Gerste 168
– – *murale*
Streifenmosaik der
Gerste 168
– Chrysanthemen,
Mosaikvirus 492
– – Tomatenaspermie-
virus 492
– *Cleome spinosa*,
Tabaknekrosevirus 518
– *Convolvulus arvensis*,
Stolbur-Virus 684
– *Cucurbita ficifolia*
Cucumis Virus 2, 298
– *Cucurbita pepo*, in-
fektiose Degeneration
der Weinrebe 299
– *Cyamopsis* sp., schwe-
res Bohnenmosaik 300
– Dahlien, Bronzeflecken-
Virus 492
– *Datura arborea*, infekti-
öse Degeneration der
Weinrebe 299
– – *stramonium*,
infektiose Degenerati-
on der Weinrebe 299
– – *tatula*, X-Virus 520
– *Diprion hercyniae*,
Polyedrose 312
– *Echinocystis lobata*,
Cucumis-Virus I 360
– – – Gurkenmosaik 360
– Erbse, Luzernemosaik-
virus 519
– – *Phaseolus* Virus 2 517
– Erdbeere, Adern-
chlorose = Erdbeer-
Virus 4 458
– – Apfelmosaikvirus
458

Viruskrankheiten, Erd-
beere, Erdbeermosaik-
krankheit 458
– – Gelbverzwergung d.
Himbeere syn. *Arabis*-
Mosaikvirus 458
– – Kräuselkrankheit =
Erdbeer-Virus 3 458
– – Virus 1 223
– Finnland, Virose 439
– Gartenbohne, *Phaseolus*
Virus 2 517
– Gerste, Fleckenne-
krose der Gerste 360
– – Sterile Verzweigung
d. Hafers 474
– – Streifenmosaik
der Gerste 301, 168
– – streifiges Mosaik des
Weizens 472
– Getreide, streifiges Mo-
saik des Weizens 471,
472, 473
– – Virose 439, 467
– Gewürzpaprika,
Gurkenmosaik 360,
361
– *Glycine max.*, schweres
Bohnenmosaik 300
– *Gomphrena globosa*,
X-Virus 520
– Gramineen, Gelb-
verzwergung der Gerste
(= Rotblättrigkeit des
Hafers) 467, 470, 471,
476
– – Rotblättrigkeit des
Hafers s. VK, Grami-
neen, Gelbverzwergung
der Gerste
– – Streifenmosaik der
Gerste (Barley stripe
mosaic) 467
– – Viren 467f., 476
– – *Virothrix hordei* s.
VK, Gramineen, Strei-
fenmosaik der Gerste
– Gurken, Cucumis
Virus 1 298
– – – Virus 2 298
– – – Virus 2A 298
– – Gurkenmosaikvirus
680f.
– – Gurkennekrose 298
– – Gurkenvirosen 298
– – Pfeffingerkrankheit
299
– Hafer, Bollnäs-Krank-
heit 471, 475, 477
– – Hafervirome 170
– – Sterile Verzweigung
des Hafers 170, 473
– – streifiges Mosaik des
Weizens 473

Viruskrankheiten, Hasel-
nußstrauch, Viruser-
krankungen 45
– Hopfen, ansteckende
Unfruchtbarkeit 170
– Insekten, Insekten-
viren 124, 187, 188,
239, 240, 241, 312, 313,
314, 373, 525
– Kartoffel, A-Virus 254,
255, 492ff.
– – Blattrollkrankheit
63, 168, 209ff., 216, 254,
255, 527, 581ff., 586,
681
– – Gummiknollenwelke
s. VK, Kartoffel, Stol-
burvirus
– – Kräusel- bzw. Strei-
fenmosaik 681
– – *Lycopersicum Virus* 5
s. VK, Kartoffel, Stol-
bur-Virus
– – Ratelvirus 466, 547,
548
– – S-Virus 360, 493,
681
– – Stolburvirus 224,
255, 301, 330, 681
– – Streifenmosaik
s. VK, Kartoffel, Kräu-
sel- bzw. Streifenmo-
saik
– – Tabak-Nekrose-
Virus 45
– – Virose 209ff., 216,
245
– – X-Virus 360, 492ff.,
520, 527, 681
– – yellow dwarf virus
546
– – Y-Virus 254, 255,
360, 492ff., 681
– Kastanie, Kastanien-
Virose 45
– Kernobst, Virose 299
– Kirsche s. a. VK, Sauer-
kirsche und VK, Süß-
kirsche
– – infektiöse Ascle-
rosis 438
– – Nekrotische Ring-
fleckenkrankheit 458
– – – Rostscheckung
458
– – Pfeffingerkrankheit
299
– – Rozetzierte s. VK,
Kirsche, Pfeffinger-
krankheit
– – Runzelmosaik 458
– Kleearten, Kleeverlau-
bungsvirus 382
– – Stolbur 382

- Viruskrankheiten, Kohl,
Virosen 223
- *Lepidoptera*, Virosen 187
 - *Ligustrum lucidum*, infektiöse Degeneration der Weinrebe 299
 - - *ovalifolium*, infektiöse Degeneration der Weinrebe 299
 - *Lolium perenne*, Virose 477
 - Luzerne, Luzernemosaikvirus 519
 - *Mahonia japonica*, infektiöse Degeneration der Weinrebe 299
 - Mais, Maismosaik 469
 - - Streifenmosaik der Gerste 301
 - - Zwergkrankheit des Maises 468f., 470, 475
 - *Medicago hispida*, *Phaseolus* Virus 2 518
 - *Melilotus indica*, schweres Bohnenmosaik 300
 - *Melolontha hippocastani*, *Rickettsiella melolonthae* 314, 373
 - - *melolontha*, *Rickettsiella melolonthae* 314, 373
 - Mohn, Vergilbungsvirus der Zuckerrübe 317
 - *Nicotiana glauca*, Tabakmosaikvirus 258ff.
 - - *glutinosa*, Tabakmosaikvirus 258ff., 265, 553ff.
 - - *tabacum*, Gurkennekrose 298
 - - Tabakmosaikvirus 553ff.
 - Obstbäume, Bleiglanz 223
 - - Panaschierung 223
 - - Virosen 189, 223
 - - Virusinfektionen, Schnellbestimmung 438
 - *Peridroma margaritosa*, Granulose 241, 313
 - Pfirsich, foglia smerlettata 438
 - - line pattern 606
 - - *Marmor persicae* 189
 - - ring spot 438, 606
 - - Western-X-Virus 519
 - Pflaume, Bandmosaikvirus der Pflaume 458
 - - Grünsccheckungsvirus des Pfirsichs 458
 - Viruskrankheiten, Pflaume, Rindennekrose-Virus der Pflaume 458
 - - *Phaseolus coccineus*, schweres Bohnenmosaik 300
 - - *lunatus*, schweres Bohnenmosaik 300
 - - *multiflorus*, schweres Bohnenmosaik 300
 - - sp., Gelbknospenmosaikvirus des Pfirsichs 518
 - - - Ringfleckigkeitsvirus des Pfirsichs 518
 - - *vulgaris*, schweres Bohnenmosaik 300
 - *Pieris brassicae*, Granulose 313
 - *Platanus orientalis*, infek. Degeneration d. Weinrebe 299
 - *Prunus mahaleb*, Ringfleckenvirus 519
 - - *myrobalana*, infek. Degeneration d. Weinrebe 299
 - Raupen, Granulose-Virus 240
 - Rebe, Abbaukrankheiten 682
 - - Bandmosaik 131, 135ff., 143
 - - Fächerblättrigkeit 680
 - - infektiöse Degeneration 255, 298
 - - Kartoffel-Y-Virus, (Tabakrippenbräunestamm) 141
 - - Panaschüre 130, 131, 135ff., 143, 682
 - - Punktpanaschüre 137
 - - Reisigkrankheit 130, 679f., 682
 - - Ringmosaik 130
 - - Rückgangerscheinungen 129
 - - viröse Vergilbungskrankheit 680
 - - Virosen 98, 129ff., 143
 - - Zellstab- oder Stauhekrankheit 679f.
 - Rettich, Rettichvergilbung 300
 - *Rhamnus purshiana*, infek. Degeneration d. Weinrebe 299
 - Roggen, Sterile Verzweigung des Hafers 474
 - Viruskrankheiten, Rüben, Rübenmosaik s. VK, *Beta*-Rüben, Rübenmosaikvirus
 - - Vergilbungsvirus s. VK, *Beta*-Rüben, Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4)
 - - viröse Rübenvergilbung s. VK, *Beta*-Rüben, Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4)
 - Salat, big vein 228, 439
 - - Nervenbleiche 439
 - - Rettichvergilbung 300
 - *Salix alba*, infek. Degeneration d. Weinrebe 299
 - Sauerkirsche, necrotic ring spot virus 438
 - - viröse Vergilbung 458
 - Sommergetreide, Virosen 439
 - Spinat, Gurkenmosaikvirus 45
 - - Rettichvergilbung 300
 - Stoppelrüben, viröse Vergilbung 61
 - - Virosen 223
 - Süßkartoffel, Süßkartoffelmosaikvirus 681
 - - Tabakmosaikvirus 681
 - - Virose 519
 - Süßkirsche, Ringfleckigkeit 458
 - - tatter leaf 438
 - Tabak, *Atropa*-Virus 299
 - - Gurkenmosaikvirus 518, 519
 - - Kartoffel-X-Virus 258ff., 265
 - - Luzernemosaikvirus 519
 - - Mosaikviren 258
 - - Pfeffingerkrankheit 299
 - - Rattle-Virus 299
 - - Süßkartoffelmosaikvirus 681
 - - sweet potato mosaic virus s. VK, Tabak, Süßkartoffelmosaikvirus
 - - Tabakmosaikvirus 43, 105
 - Testpflanzen 45
 - - infektiöse Degeneration der Weinrebe 299
 - Testsorten, Rebviren 143

Viruskrankheiten,
 – Tomate, infektiöse De-
 generation der Wein-
 rebe 299
 – – Tabakmosaik-Virus
 490
 – *Trifolium repens*,
 Bohnengelbmosaik-
 virus 518
 – – – Gelbmosaik 517
 – – – *Phaseolus* Virus 2
 517
 – Unkräuter, Rettich-
 vergilbung 300
 – *Vaccinium corymbo-*
sum, necrotic ringspot
 680
 – *Vigna sinensis*, Gelb-
 knospenmosaikvirus d.
 Pfirsichs 518
 – – – *Phaseolus* Virus 2
 518
 – Wangenheims Früh-
 zwetsche, krankhafte
 Früchteerscheinungen
 606
 – – – Virusgemisch 609
 – Weizen, Sterile Ver-
 zwergerung des Hafers
 474
 – – Streifenmosaik der
 Gerste 104, 168, 301
 – – streifiges Weizen-
 mosaik 167, 472
 – Wirtspflanzen,
 schweres Bohnen-
 mosaikvirus 300
 – Zwetsche, krankhafte
 Früchteerscheinungen
 606
 – – line pattern 610
 – – necrotic ringspot 610
 – – Pockenkrankheit 606
 – – Scharka 608, 610
 – – Virusgemisch 609
 – Zuckerrübe, *Beta-*
Virus 4 s. VK, *Beta-*
Rüben, Vergilbungs-
 krankheit (= *Beta-Vi-*
rus 4)
 – – Gelbsuchtvirus s.
 VK, *Beta-Rüben*, Ver-
 gilbungs-krankheit
 (= *Beta-Virus* 4)
 – – Rettichvergilbung
 300
 – – Vergilbungs-krank-
 heit s. VK, *Beta-Rü-*
ben,
 Vergilbungs-krankheit
 (= *Beta-Virus* 4)
 Virusnachweis 223
 Virusreservoir 517
 Virusvektoren 696

Vitaminforschung,
 Insekten 296
 Vitigran s. Kupferoxy-
 chlorid
Vitis aestivalis 72
 – *arizonica* 66, 70, 71, 72
 – *berlandieri* 66, 70, 72
 – *californica* 66, 70, 71,
 72
 – *cinerea* 70, 72, 305
 – *coignetiae* 71, 72
 – *cordifolia* 72
 – *labrusca* 71, 72
 – *pagnuccii* 71, 72
 – *riparia* 66
 – *romaneti* 71, 72
 – *rupestris* 66, 72
 – *silvestris* 72
 – *solonis* 72
 – *vinifera* 65, 72, 100
 – *vulpina* 72
 Vogel 31, 33, 36, 59, 99,
 247, 649, 673, 674f., 703
 Vogelmiere s. *Stellaria*
media
 Vogelnistkästen 703
 Vogelschäden 191
 Vogelschutz 31
 Vollblütenspritzung 527
 Vorblütenspritzung 513,
 514
 Vorratsbeizverfahren 249
 Vorratsschädlinge 61, 349
 Vorratsschutz 99, 295
 Vorratsschutzgeräte 459
 Vorratsschutzmittel 531
Vuileminia comedens 301
Vulpes vulpes 675

W

W 6658 115
 Wachsmotte s. *Galleria*
mellonella
 Wachsmottenraupen 188
 Wachsschicht, Blätter 40
 Wachstumsdepressionen
 687
 Wachstumsinhibitoren
 350
 Waldameise, rote
 s. *Formica rufa*
 Waldameisen 184, 314
 s. a. *Formica* spp.
 Waldbau, Prophylaxe 528
 Waldbrand 295
 Waldhühner s. *Tetraoni-*
nae
 Waldrebe s. *Clematis vi-*
talba
 Waldweidenröschen
 s. *Epilobium angustifo-*
lium
 Walnußbaum
 s. *Juglans regia*

Walnußbrand s. *Xantho-*
monas juglandis
 Wanderfalken
 s. *Falco peregrinus*
 Wanderheuschrecke, afri-
 kanische s. *Locusta mi-*
gratoria migratorioides
 – rote s. *Nomadacris sep-*
temfasciata
 Wanderratte
 s. *Rattus norvegicus*
 Wanzen s. *Heteroptera*
 Wärmebehandlung 223,
 458
 Warmwasserbehandlung
 371
 Warmwasserbeizung 175
 Warndienst 127, 182,
 192, 246, 295, 452, 454
 Wartezeiten 317, 620ff.
 Waschbär s. *Procyon lotor*
 Waschmittel als Netzmit-
 tel 191
 Wasserflöhe 191
 Wasserhaushalt,
 Störungen 548
 Wasserkultur 166
 Wassermangel 167, 615
 Wässern, phytophthora-
 infizierter Knollenge-
 webe 550ff.
 Wassersucht s. *Morator-*
virus lamellicornium
 Wasserverhältnisse 115
 Wasserversorgung 436
 Wechseltemperatur 678
 Wechselwirkung, Wirts-
 pflanze u. Parasit 41
 Weichfäule, Chinakohl
 520
 Weide s. *Salix* sp.
 Weidelgras s. *Lolium* sp.
 Weidelgrasmosaik 468
 Weiden, chemische Un-
 krautbekämpfung 446
 Weidenkahneule
 s. *Earias chlorana*
 Weidenspinnmilbe s.
Schizotetranychus schi-
zopus
 Weidentriebblattlaus
 s. *Aphidula farinosa*
 Weidentriebspitzen-
 Gallmücke s. *Rhabdo-*
phaga terminalis
 Weidevieh, Abwehr 243
 Wein, wilder s. *Ampelop-*
sis quinquefolia
 Weinbau, Unkrautbe-
 kämpfung 446
 Weinbergsböden,
 Nematoden 116
 Weinbergsschnecke
 s. *Helix pomatia*

Weinblattpockenmilben
s. *Eriophyes vitis*
Weiselfuttersaft 296
Weißährigkeit 307
– *Festuca rubra* 615 ff., 619
Weißen der Stämme 516
Weißfäule, Gurken s.
Sclerotinia sclerotiorum
177
Weißklee
s. *Trifolium repens*
Weißkle mosaikvirus,
holländisches 105
s. a. *Trifolium*-Virus 1
Weißkleearten, *Hetero-*
dera trifolii resistente
179
Weizen, Aussaatzeiten
307
– Auswinterung 307, 460
– Gegenseitige Beeinflus-
sung 115
– Redoxsysteme 227
– Rostinfektion 228
– Rostresistenz 13
Weizenbraunrost
s. *Puccinia recondita* =
P. triticea
Weizengallmücke 57
s. a. *Contarinia tritici*
und *Sitodiplosis mosel-*
lana
Weizengel mosaikvirus
106
Weizenhalmwespe
s. *Cephus pygmaeus*
Weizenmosaik 475, 477
– russisches s. Winter- u.
Sommerweizenmosaik,
russisches
– streifiges 167, 456, 472
Weizenschwarzrost
s. *Puccinia graminis*
tritici
Weizenstärken, Mikro-
flora 521
Weizensteinbrand
s. *Tilletia foetida*
Welkeerreger 456
Welkekrankheit,
Erica gracilis 444
Welkekrankheiten, Nelke
46
Western-X-Virus 519
Wheat striate mosaic
s. Mosaik des Weizens,
streifiges
Whiptail s. Schmalblät-
trigkeit
Wickler 52, 222
Widerstandsfähigkeit,
Frost 679
Wiesen, chemische Un-
krautbekämpfung 446

Wiesenfuchsschwanz s.
Alopecurus pratensis
Wiesengräser, Taub- oder
Weißährigkeit 307
Wiesenrispe
s. *Poa pratensis*
Wiesenschwingel
s. *Festuca elatior*
Wiesenumbruch 460
Wiesenzirpe s. *Calligypo-*
na pellucida
Wild 36, 704
– Abwehr 243
Wildfeuer, Tabak s.
Pseudomonas tabaci
Wildgänse s. *Anser* spp.
und *Branta* spp.
Wildhafer s. *Avena fatua*
Wildkaninchen 41, 127
Wildkatze s. *Felis s. sil-*
vestris
Wildren s. *Rangifer ta-*
randus
Wildschäden 41, 191,
243, 675
Wildschutz 41, 243
Wildschwein s. *Sus scrofa*
Wildtauben 41
Wildtiere 674 f.
Windbruch 383
Windfrost 516
Windhalm
s. *Apera spica venti*
Windmaschine 516, 517
Windschutz 674
Windschutzstreifen 506
Winterschlaf 41
Winterspritzmittel 452
Winterspritzung 55, 60
Winterweizen, Resistenz
gegen *Puccinia grami-*
nis tritici 149, 153
Winter- und Sommer-
weizenmosaik, russi-
sches 467, 468, 475
s. a. *Fractilinea tritici*
u. *Graminevorus tritici*
Winterwirte 646
Wipfelfäule,
Digitalis lanata 394
Wipfelsterben 222
Wirbeltiere, Pflanzen-
schutzmittel, Einwir-
kung 59
Wirkstoffe 42, 459
– Insektenreich 296
Wirkung der Feinde 327
Wirt-Parasit-Verhältnis
41, 76
Wirtspflanzen 41, 300
Wirtsresistenz 166
Wofatox s. Parathion
Wolbachia spp. 314
Wolf s. *Canis lupus*

Wolken, künstliche 359
Wuchsstoffe 59, 350,
351, 439, 460, 672
– radioaktive 672
Wühlmäuse s. *Arvicola*
terrestris; s. a. *Arvico-*
linae
Wundtumoren-Virus 494
Wundverschluß 183
Wurzelallelopathie 115
Wurzelausscheidungen
433, 626 ff.
Wurzelbranderreger,
Nadelhölzer 228
Wurzelbräune, Cyclamen
s. *Thielaviopsis basicola*
Wurzeldiffusate 118
Wurzelerkrankungen
191, 686
Wurzelexkretion 683
Wurzelfäule, Bohnen 175
– japanische Lilien 179
– junge Reben 366
– Pastinak 362
Wurzelfäulnis, Baum-
wolle 256
Wurzelgallenälchen 371,
458 s. a. *Meloidogyne*
incognita acrita
Wurzelkulturen 490
Wurzeln, Kontakt 439
Wüstenheuschrecke s.
Schistocerca gregaria

X

X-Virus, Kartoffel 258 ff.,
265, 360, 492 ff., 519,
520, 527, 681
– Tabak 258
Xanthochrous Ribis 49
Xanthomonas campestris
1 ff., 5, 171, 633
– var. *aberrans* nov.
var. 5
– – *armoraciae* 2
– *juglandis* 638, 640 f.
– *malvacearum* 364, 479
– *phaseoli* 172, 523, 633
– – var. *fuscans* 172, 362
– *physalidicola* 172
– *pisi* 172
– spp. 171, 362, 364, 441,
522
– Typ 172
– *uredovorus* 364
– *vesicatoria* 225, 459,
522
Xenocrepis bothynoderis
698
Xenomeris hemisphaerica
109
Xiphinema 61, 116, 456
– *americanum* 371

Xiphinema, diversicaudatum 232, 457
 – *index* 370, 682
 – *sp.* 232, 464
Xyleborus dispar 380
Xylodrepa 4-punctata 375

Y

Y-Virus 520
 – Kartoffel 254, 255,
 360, 492 ff., 681
 Yellow dwarf virus 546
 Ypsiloneule s. *Agrotis ypsilon*

Z

Zabrus tenebrioides 252
Zea mays 226, 643 f.
Zebrina *sp.* 192
 Zehrwespen
 s. *Proctotrupoidea*
Zeiraphera griseana 119 f.
 Zellstäbe 679
 Zellstab- oder Stauchekrankheit, Rebe 679 f.
 Zementstaub 352, 433, 434
 Ziergehölz, Unkrautbekämpfung 448
 Zierpflanzen 100, 101, 446
 Zikaden 161 ff., 168, 170,
 183, 382, 474, 585, 681
 s. a. die einzelnen Gattungen
 Zineb [Zinkaethylenbis-(dithiocarbamat)] 47,
 48, 50, 63, 110, 114, 171,
 171, 173, 175, 226, 227,
 228, 230, 248, 286, 287,
 290, 302, 303, 305, 307,
 388 ff., 444, 522, 685

Zink 101, 167, 352, 355,
 356, 357, 571, 675
 Zinkaethylenbis-(dithiocarbamat) s. Zineb
 Zink-Chelate 355
 Zinkdimethyl-dithiocarbamat s. Ziram
 Zinkmangel 606
 Zinkphosphid 36, 298,
 315, 463
 Zinksalze 188
 Zinksiliciumfluorid 702
 Zinksulfat 516, 684
 Zinn 357
 Zinn-Verbindung,
 organische 255
Zinnia elegans 644
 Ziram (Zinkdimethyl-dithiocarbamat) 114,
 188, 286, 317, 248,
 388 ff.
 Zirpen 471
 Zitronenpflanzen 434
 Zitrus, mal secco 441
 Zittergras-Segge
 s. *Carex brizoides*
 Zn_3O_2 463
Zostera marina 369
 Züchtung, Resistenz
 s. Resistenzzüchtung
 Zuckerhutfichte s. *Picea glauca conica*
 Zuckerrohrmosaik 470,
 476
 Zuckerrübe s. a. *Beta*-
 Rüben
 – Bedeutung 672
 – Krankheitsresistenz
 672, 691
 – Parasitärer Befall 656 ff.

Zuckerrüben-Fibel 349
 Zuckerrübensaatgut,
 Mikroorganismenbesatz
 190
 Zuckerrübenzüchtung
 672
 Zuckerweizen 28
 Zuwachsverluste 33
 Zweiflügler s. *Diptera*
 Zweigsterben, Johannis-
 beere s. *Botrytis cinerea*
 Zwergbrand s.
 Tilletia contraversa
 Zwergkrankheit d. Maises
 468 f., 470, 475
 Zwischenschildlaus s.
 Lecanium corni
 Zwiebel s. *Allium cepa*
 – Beizung 587 ff.
 – *Ditylenchus dipsaci*
 117, 180
 – falscher Mehltau s.
 Peronospora destructor
 – Unkrautbekämpfung
 115
 Zwiebelfliege
 s. *Hylemyia antiqua*
 Zwiebellaus
 s. *Myzus ascalonicus*
 Zwiebelmehltau s.
 Peronospora destructor
 Zwiebelminierfliege
 s. *Phytobia cepae*
 Zwiebelrüssler s. *Ceuthor-
 rhynchus suturealis*
 Zwischenwirte 506
Zygosaccharomyces *sp.* 112
 Zytopathologische
 Effekte 490, 496

Druckfehlerberichtigung

- Seite 13, 10. Zeile v. o.: lies Toxizität
Seite 45, 15. Zeile v. u.: lies *Cucumis*
Seite 45, 16. Zeile v. u.: lies *annuum*
Seite 55, 16. Zeile v. u.: lies *Sitotroga*
Seite 55, 16. Zeile v. u.: lies *Sitophilus oryzae*
Seite 56, 17. Zeile v. o.: lies *P. hyoscyami*
Seite 62, 8. Zeile v. o.: lies *Sitophilus oryzae*
Seite 62, 16. Zeile v. u.: lies *Blattella*
Seite 64, 26. Zeile v. o.: lies Nematizide
Seite 90, 4. Zeile v. o.: lies *Phytophthora*
Seite 100, 15. Zeile v. u.: lies *Lycopersicum*
Seite 110, 10. Zeile v. u.: lies Microconidien
Seite 122, 18. Zeile v. u.: lies *Sitophilus oryzae*
Seite 124, 16. Zeile v. o.: lies *Bupalus piniarius*
Seite 170, 16. Zeile v. o.: lies *Calligypona pellucida*
Seite 186, 21. Zeile v. o.: lies *Pristiphora erichsoni*
Seite 231, 20. Zeile v. u.: lies *hirsutum*
Seite 238, 28. Zeile v. o.: lies *Phyllopertha horticola*
Seite 240, 3. Zeile v. u.: lies *Hyponomeuta malinellus*
Seite 246, 10. Zeile v. u.: lies *Kaloterme*
Seite 254, 8. Zeile v. o.: lies *Cladosporium*
Seite 254, 15. Zeile v. o.: lies *Plasmopara*
Seite 254, 16. Zeile v. o.: lies *Agriolimax*
Seite 299, 10. Zeile v. o.: lies *Ligustrum ovalifolium*
Seite 302, 8. Zeile v. o.: lies *Polyporus*
Seite 304, 5. Zeile v. o.: lies *Nicotiana*
Seite 310, 17. Zeile v. u.: lies *Agriotes medvedevi*
Seite 310, 18. Zeile v. u.: lies *Orthathous*
Seite 312, 25. Zeile v. o.: lies *cathartica*
Seite 315, 3. Zeile v. u.: lies *Apodemus*
Seite 343, 5. Zeile v. o.: lies Bioassay
Seite 348, 30. Zeile v. u.: lies Dacryomycetaceen
Seite 361, 5. Zeile v. o.: lies *Myzus*
Seite 373, 2. Zeile v. u.: lies *Thysanoptera*
Seite 377, 13. Zeile v. u.: lies *Sitophilus oryzae*
Seite 380, 5. Zeile v. u.: lies *Gypsonoma dealbana*
Seite 443, 7. Zeile v. u.: lies Epidemien
Seite 452, 21. u. 22. Zeile v. u. lies *Chrysopa*
Seite 454, 29. Zeile v. u.: lies *M. tristis*
Seite 464, 4. Zeile v. o.: lies Phenkapton
Seite 471, 15. Zeile v. u.: lies *Rhopalosiphon padi*
Seite 696, 14. Zeile v. o.: lies *Cecidomyiidae*
-

